



## **Forensic Biology Test No. 19-5705 Summary Report**

---

Each participant received a sample pack consisting of two known bloodstains and two questioned stains which they were requested to analyze using their existing protocols. Data were returned from 766 participants and are compiled into the following tables:

	<u>Page</u>
<a href="#"><u>Manufacturer's Information</u></a>	<u>2</u>
<a href="#"><u>Summary Comments</u></a>	<u>5</u>
<a href="#"><u>Key to Screening Results</u></a>	<u>6</u>
<a href="#"><u>Table 1: Serology Screening Results</u></a>	<u>7</u>
<a href="#"><u>Table 2: STR Amplification Kit(s) &amp; Results</u></a>	<u>68</u>
<a href="#"><u>Table 3: YSTR Amplification Kit(s) &amp; Results</u></a>	<u>549</u>
<a href="#"><u>Table 4: Additional DNA Results</u></a>	<u>701</u>
<a href="#"><u>Table 5: Mitochondrial DNA Results, HVRI</u></a>	<u>702</u>
<a href="#"><u>Table 6: Mitochondrial DNA Results, HVRII</u></a>	<u>710</u>
<a href="#"><u>Table 7: DNA Interpretations</u></a>	<u>718</u>
<a href="#"><u>Table 8: Additional Comments</u></a>	<u>733</u>
<a href="#"><u>Appendix: Data Sheet</u></a>	

This report contains the data received from the participants in this test. Since these participants are located in many countries around the world, and it is their option how the samples are to be used (e.g., training exercise, known or blind proficiency testing, research and development of new techniques, etc.), the results compiled in the Summary Report are not intended to be an overview of the quality of work performed in the profession and cannot be interpreted as such. The Summary Comments are included for the benefit of participants to assist with maintaining or enhancing the quality of their results. These comments are not intended to reflect the general state of the art within the profession.

Participant results are reported using a randomly assigned "WebCode". This code maintains participant's anonymity, provides linking of the various report sections, and will change with every report.

## **Manufacturer's Information**

Each sample pack consisted of two known bloodstains on FTA Micro cards (Items 1 & 2), and two questioned stains; one on clean, yellow fabric (Item 3) and one on clean, blue fabric (Item 4). Participants were requested to analyze these items using their existing protocols.

**SAMPLE PREPARATION:** The stains on Items 1, 2, and 4 were prepared using human whole blood which was either drawn into citric acid preservative bags or EDTA tubes. The stain on Item 3 was a mixture prepared from human whole blood and semen. The semen was first thawed and mixed 1:1 with TAE buffer, then mixed 1:1 with the blood. Item 1 (75  $\mu$ l) and Item 4 (50  $\mu$ l) were created using blood collected from a male donor. Item 2 (75  $\mu$ l) was created using blood collected from another male donor, different from the donor used for Item 1 and Item 4. Item 3 (50  $\mu$ l) was a 1:1 mixture that was prepared using blood from the Item 1 male donor and semen from Item 2 male donor. Stains from different sources were prepared at separate times and were packaged once they were thoroughly dried. Completed sample sets were stored at -20°C until shipment on September 4, 2019 following completion of the verification stage.

**SAMPLE SET ASSEMBLY:** For each sample set, all four Items (1-4) were packaged into separate envelopes and then placed together in a pre-labeled sample pack envelope. The sealed sample pack envelopes were then packaged in pre-labeled heat seal envelopes and sealed. This process was repeated until all of the sample sets were prepared.

**VERIFICATION:** All predistribution laboratories confirmed the manufacturer's expected associations. Consistent allelic results were reported for all STR and YSTR loci.

## Manufacturer's Information, continued

### Amelogenin and STR Results

*Results compiled from predistribution laboratories and a consensus of at least 10 participants.*

Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>						
1	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	12,13
	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19	2	
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>						
2	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	12,12
	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15	2	
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>						
3-Blood	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	12,13
	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19	2	
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>						
3-Semen	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	12,12
	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15	2	
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>						
4	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	12,13
	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19	2	

### YSTR Results

*Results compiled from predistribution laboratories and a consensus of at least 10 participants.*

Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>									
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12	13	17	19	23	23	10	12
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>									
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11	12	19	15	20	22	12	12
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>									
3-Blood	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12	13	17	19	23	23	10	12
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>									
3-Semen	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11	12	19	15	20	22	12	12
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>									
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12	13	17	19	23	23	10	12

## Manufacturer's Information, continued

### Mitochondrial DNA Sequencing Results

#### **Nucleotide Ranges Tested**

The nucleotide ranges provided below represent the range tested by a minimum of 75% of participants.

<u>Item</u>	<u>HVR-II</u>	<u>HVR-I</u>
<b>1</b>	<b>73-340</b>	<b>16024-16365</b>
<b>2</b>	<b>73-340</b>	<b>16024-16365</b>
<b>3</b>	<b>35-369</b>	<b>16024-16391</b>
<b>4</b>	<b>61-385</b>	<b>16024-16387</b>

#### **Deviations HVR-II, HVR-I**

The base deviations presented here are the consensus of results reported by at least ten participants. These results may not represent all base deviations reported by every participant due to the specific nucleotide ranges sequenced by individual participants.

	73.0	146.0	152.0	263.0	315.1	523.0	524.0	16124.0	16223.0
<b>ITEM 1</b>	G	C	C	G	C	DEL	DEL	C	T

	73.0	263.0	309.1	315.1	16051.0	16162.0	16519.0
<b>ITEM 2</b>	G	G	C	C	G	G	C

	73.0	146.0	152.0	263.0	315.1	16124.0	16223.0
<b>ITEM 3</b>	G	C	C	G	C	C	T

	73.0	146.0	152.0	263.0	315.1	16124.0	16223.0
<b>ITEM 4</b>	G	C	C	G	C	C	T

## Summary Comments

The 19-5705 Forensic Biology test was designed to allow participants to assess their proficiency in the identification and comparison of dried stains by means of body fluid screening and/or DNA profiling. Participants were supplied with two "known" bloodstains (Items 1 and 2) and two "questioned" stains (Items 3 and 4). Items 1 and 4 were each created using blood from the same male donor. Item 2 was created using blood from another male donor. Item 3 was created using blood from the same male donor used for Item 1 and semen from the same male donor used for Item 2. (See Manufacturer's Information for preparation details)

Data were returned by 766 participants.

### Screening Test Results:

Screening results were returned by a total of 694 participants. However, not all of these participants returned screening results for all fluids (blood, semen, saliva) for both questioned items, which explains the large differences in the tallies discussed below.

For Item 3, all 679 participants that returned results reported "Positive" for the presence of blood. For the presence of semen, 648 participants reported "Positive" results and two participants returned "Inconclusive" results. All of the 177 participants that returned results for saliva reported "Negative" results.

For Item 4, all 679 participants that returned results reported "Positive" for the presence of blood. For the presence of semen, 639 participants reported "Negative" results and two participants reported "Positive" results. All of the 163 participants that returned results for saliva reported "Negative" results.

### DNA Analysis Results:

Of the 705 participants that returned results, 667 reported DNA interpretations. Thirty participants stated that the samples were only analyzed for database purposes, three did not respond, and five selected the "No Interpretations" option individually for all Interpretation questions.

For the Item 3 stain, the breakdown is explained below. All of the participants that reported interpretations included the victim (Item 1) as a possible contributor. Of the participants that reported interpretations, 646 included the suspect (Item 2) as a possible contributor and thirteen participants excluded the suspect (Item 2) as a contributor.

For the Item 4 stain, the breakdown is explained below. All of the participants that reported interpretations included the victim (Item 1) as a possible contributor. All but one of the participants that reported interpretations excluded the suspect (Item 2) as a possible contributor. This participant included the suspect (Item 2) as a possible contributor.

A total of 281 participants reported the use of Probabilistic Genotyping (PG) software on either solely the questioned items or all four items. Inconsistent results were reported by 110 of these 281 participants. The breakdown of inconsistencies is as follows: 101 (92%) reported additional alleles for Item 3, the 3e fraction and/or the 3sp fraction, five were missing alleles, two reported a combination of either missing and additional alleles for different items or additional and inconsistent alleles for different items. There were two participants who reported inconsistent results but not for the items where they used PG software. The majority of participants reporting the use of PG software stated in their additional comments that stutter may be included in the DNA results.

Forty-six additional participants reported allelic responses that differed from the consensus/ predistribution results for one or more items. The breakdown of inconsistencies is as follows: 31 reported additional alleles, nine were missing alleles and six reported allelic results that differed from the consensus.

## Key for Screening Tests Used

Participants were asked to use, where possible, the following chart of abbreviated screening test names. This was not an all inclusive list and was not designed to determine what tests should be performed. Participants were advised that tests not on this list may be used for screening.

Test	Abbreviation
Acid Phosphatase	AP
Kastle Meyer	KM
Leucomalachite Green	LMG
Microscopic	Micro
Ortho-tolidine	O-tol
Phenolphthalein-Tetramethyl benzidine	PTMB
Prostate Specific Antigen	PSA
Quantiblot	QB
Quantifiler	QF
Tetramethyl benzidine	TMB

# Serology Screening Results

Indicate the results of any screening tests performed on the questioned stains (Items 3 & 4).

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
<b>27CMVN</b>					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	Neg ALS, phadebas	Human DNA detected, Pos Quantifiler Trio
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg ALS, phadebas	Human DNA detected, Pos Quantifiler Trio
<b>282V6Z</b>					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA, ALS	Neg RSID Saliva	Urine, Neg RSID urine
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, ALS	Neg RSID Saliva	Urine, Neg RSID urine
<b>29BEV4</b>					
Item 3	Pos	KM, RSID, LMG	Pos AP, Micro, PSA	Neg RSID	
Item 4	Pos	KM, RSID, LMG	Neg AP	Neg RSID	
<b>2A3FVZ</b>					
Item 3	Pos	KM, ALS	NT	NT	
Item 4	Pos	KM, ALS	NT	NT	
<b>2AEGVE</b>					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos ALS, AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	Urine, Neg Urित्रace
Item 4	Pos	PTMB	Neg ALS, AP	NT	
<b>2AMRCQ</b>					
Item 3	Pos	KM, Hemdirect (SeraTec Card)	Pos ALS, AP, Micro	Neg ALS, RSID Saliva card	
Item 4	Pos	KM, HemDirect (SeraTec Card)	Neg ALS, AP, Micro	Neg ALS, RSID Saliva card	
<b>2B93QQ</b>					
Item 3	Pos	KM, HemDirct	Pos AP	NT	
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Neg AP	NT	
<b>2BNLBN</b>					
Item 3	Pos	KM	Pos AP	NT	
Item 4	Pos	KM, Takayama	Neg AP	NT	
<b>2PW6NB</b>					
Item 3	Pos	KM	Pos Acid Phosphatase, Micro, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Neg Acid Phosphatase, Micro, PSA	Neg Phadebas	
<b>2QJNAG</b>					
Item 3	Pos	PTMB	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Neg AP	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
2RRLCH					
Item 3	Pos	LMG	Pos	AP, Micro	
Item 4	Pos	LMG	Neg	AP	
2V2YMD					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT
2W2YQJ					
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP, Micro, PSA	Neg Phadebas
2XXVDD					
Item 3	Pos	TMB	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB	Neg	ALS, AP	NT
					Species Origin, Pos HemaTrace
					Species Origin, Pos HemaTrace
32JTWf					
Item 3	Pos	LMG, HT	Pos	AP, PSA	NT
Item 4	Pos	LMG, HT	Neg	AP, PSA	NT
32LGKL					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	ALS, AP, Micro	Neg Phadebas
36ERRD					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	ALS, AP, p30	Neg phadebas
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	ALS, AP, p30	Neg phadebas
					urine, Neg uritrace
					urine, Neg uritrace
38LDWJ					
Item 3	Pos	O-tol	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	Neg Amylase Diffusion Gel
Item 4	Pos	O-tol	Neg	ALS, AP, Micro, PSA	Neg Amylase Diffusion Gel
3B9GU4					
Item 3	Pos	LMG	Pos	AP, PSA	NT
Item 4	Pos	LMG	Neg	AP, PSA	NT
3BB6GA					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT
3C6VK3					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT



TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
<b>3CRK64</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	TMB, KM	<b>Pos</b>	ALS, AP, p30, Micro	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	TMB, KM	<b>Neg</b>	ALS, AP, p30, Micro	<b>NT</b>
<b>3E4KY3</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, hemdirect	<b>Pos</b>	AP	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	KM, hemdirect	<b>Neg</b>	AP	<b>NT</b>
<b>3EUPF4</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HT	<b>Pos</b>	AP, Micro	<b>Neg</b> RSID
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HT	<b>Neg</b>	AP	
<b>3FZDBU</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	AP, ALS, Micro	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	AP	<b>NT</b>
<b>3GKNVM</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	O-tol	<b>Pos</b>	AP, Micro	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	O-tol	<b>Neg</b>	AP	<b>NT</b>
<b>3HKRRW</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	TMB, OBTI	<b>Pos</b>	Micro	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	TMB, OBTI	<b>NT</b>		<b>NT</b>
<b>3HWXT9</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	AP, Micro	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	AP, Micro	<b>NT</b>
<b>3JFF7L</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	ALS, PSA, Micro	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	ALS	<b>NT</b>
<b>3JTWZZ</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	LMG	<b>Pos</b>	ALS, AP, Micro, PSA	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	LMG	<b>Neg</b>	ALS, AP	<b>NT</b>
<b>3NU286</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	RSID	<b>Pos</b>	RSID	<b>Neg</b> RSID
Item 4	<b>Pos</b>	RSID	<b>Neg</b>	RSID	<b>Neg</b> RSID
<b>3P4VZY</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	Hemoglobin specific antigen	<b>Pos</b>	PSA	
Item 4	<b>Pos</b>	Hemoglobin specific antigen	<b>Neg</b>	PSA	
<b>3PEDD7</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	LMG	<b>Pos</b>	AP	<b>Neg</b> SALLgae
Item 4	<b>Pos</b>	LMG	<b>Neg</b>	AP	<b>Neg</b> SALLgae

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
3T8M2K					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	Neg	Phadebas
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	Neg	Phadebas
3TGWPB					
Item 3	Pos	KM; Hemdirect	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM; Hemdirect	Neg AP	NT	
3UNE9E					
Item 3	Pos	ABA Heme	Pos PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	ABA Heme	Neg PSA, Micro	NT	
3UP3WK					
Item 3	Pos	TMB	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	
3V64YL					
Item 3	Pos	pht, HemaTrace	Pos acid phosphatase, Microscopy	Neg	Phadebas Y-Screening, Pos Quantifiler Trio
Item 4	Pos	pht, HemaTrace	Neg acid phosphatase, Microscopy	Neg	Phadebas Y-Screening, Pos Quantifiler Trio
3WER3D					
Item 3	Pos	O-tol, HemDirect	Pos AP, PSA, Micro	Neg	Seratec Amylase Urine/Feces, Neg DMAC, Creatinine, Urobilinogen
Item 4	Pos	O-tol, HemDirect	Neg AP, PSA, Micro	Neg	Seratec Amylase Urine/Feces, Neg DMAC, Creatinine, Urobilinogen
3WYU3F					
Item 3	Pos	ABA Heme	Pos PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	ABA Heme	Neg PSA, Micro	NT	
3XZ84L					
Item 3	Pos	PPTH, O-tol, red-brown	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PPTH, O-tol, red-brown	Neg AP, Micro	NT	
3ZRVPA					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	Neg	Phadebas
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	Neg	Phadebas
4273MG					
Item 3	Pos	LMG	Pos AP, PSA	Neg	RSID-Saliva
Item 4	Pos	LMG	Neg AP	Neg	RSID-Saliva
46J4TF					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg ALS, AP, Micro, PSA	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
46QNWG					
Item 3	Pos	LMG, HT	Pos AP, Micro, PSA	NT	Y-screen, Pos
Item 4	Pos	LMG, HT	Neg AP, Micro, PSA	NT	Y-screen, Pos
46W2HT					
Item 3	Pos	KM	Pos AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
47Y4MA					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos PSA, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg PSA	Neg RSID	
493CZF					
Item 3	Pos	KM, LMG, HemaTrace	Pos ALS, AP, PSA, Micro	Neg Saligae	
Item 4	Pos	KM, LMG, HemaTrace	Neg ALS, AP, PSA	Neg Saligae	
4DJ9RG					
Item 3	Pos	TMB, Micro	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB, Micro	Neg AP	NT	
4DKY2K					
Item 3	Pos	KM, HemDirect, Takayama, Luminol	Pos AP, Micro, ALS	Neg Amylase Diffusion	
Item 4	Pos	KM, Luminol	Neg AP, ALS	Neg Amylase Diffusion	
4DUL4M					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas	
4FFWVR					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Pos AP, PSA, ALS, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Neg AP, PSA, ALS, Micro	NT	
4GAJAG					
Item 3	Pos	O-tol	Pos AP, Micro (SH), PSA	Neg Phadebas	screen for male DNA, Pos NaOH Y screen
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro (CT), PSA	NT	Urine, screen for male DNA, Neg RSID-urine (urine -), NaOH Y screen (male +)
4HGGLR					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Pos AP	NT	
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Neg AP	NT	
4KCURJ					
Item 3	Pos	KM, TMB	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, TMB	Neg AP, PSA, Micro	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
4L2CEC					
Item 3	Pos	Hemastix	Pos	AP (Brentamine)	
Item 4	Pos	Hemastix	Neg	AP (Brentamine)	
4LY4BB					
Item 3	Pos	LMG	Pos	ACP, ALS, Micro	
Item 4	Pos	LMG	Neg	ACP, ALS	
4RQUJM					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro, ALS	Human DNA detected, Pos Quantifiler Trio
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro, ALS	Human DNA detected, Pos Quantifiler Trio
4UAZ3H					
Item 3	Pos	KM, Hemdirect	Pos	AP	NT
Item 4	Pos	KM, Hemdirect	Neg	AP	NT
4V4N88					
Item 3	Pos	TMB	Pos	AP, ALS, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB	Neg	AP, ALS	NT
4VPPGA					
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT
4WEQU7					
Item 3	Pos	PHT, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	PHT, HemaTrace	Neg	ALS, AP	NT
4WHMNF					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
4WYBTB					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT
4Y78DK					
Item 3	Pos	KM	Pos	Micro, AP, PSA	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	Micro, AP, PSA	NT
4ZKGML					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, PSA, Micro	NT
4ZXTPH					
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
62A6K8	Item 3	Pos LMG	Pos ALS, AP, PSA, Micro	Neg Amylase	
	Item 4	Pos LMG	Neg ALS, AP	NT	
649BDD	Item 3	Pos TMB, PHT	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	Human Origin, Pos HEM
	Item 4	Pos TMB, PHT	Neg ALS, AP	NT	Human Origin, Pos HEM
669Y7A	Item 3	Pos KM, HemDirect	Pos AP, Micro	NT	
	Item 4	Pos KM, HemDirect	Neg AP	NT	
688EJD	Item 3	Pos LMG, RSID, TMB	Pos ALS, AP, RSID, Micro	Neg Phadebas	
	Item 4	Pos LMG, RSID, TMB	Neg ALS, AP, Micro	Neg Phadebas	
6B7PED	Item 3	Pos TMB, LMG, RSID, ALS	Pos AP, RSID, ALS, Micro	Neg Phadebas	
	Item 4	Pos TMB, LMG, RSID, ALS	Neg AP, ALS, Micro	Neg Phadebas	
6D7TD9	Item 3	Pos TMB	Pos PSA	NT	
	Item 4	Pos TMB	Neg PSA	NT	
6EK3ZF	Item 3	Pos KM, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
	Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg ALS, AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
6FZRE8	Item 3	Pos KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg RSID	
	Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID	
6LJQEY	Item 3	Pos KM, LMG, RSID	Pos AP, Micro, PSA	Neg RSID	
	Item 4	Pos KM, LMG, RSID	Neg AP, Micro, PSA	Neg RSID	
6LLEVD	Item 3	Pos KM	Pos AP, Micro	NT	
	Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	
6MJ62D	Item 3	Pos TMB	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	Species Origin, Pos HemaTrace
	Item 4	Pos TMB	Neg ALS, AP	NT	Species Origin, Pos HemaTrace

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
6MUETE					
Item 3	Pos	PTMB	Pos ALS, AP, Micro, PSA	Neg Phadebas Tablet	Urine, Neg Uritrace
Item 4	Pos	PTMB	Neg ALS, AP, PSA	Neg Phadebas Tablet	Urine, Neg Uritrace
6Q34CL					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
6Q6VJU					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
6QFFV7					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
6W7P66					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, p30, Micro for Sperm	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, p30, Micro for Sperm	NT	
6WEUD9					
Item 3	Pos	KM	Pos AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
6YZAML					
Item 3	Pos	KM, ABA	Inc AP, p30	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, ABA	Neg AP	Neg Phadebas	
72GJYL					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, Micro, p30	Neg RSID	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
73B8DA					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro, ALS	NT	
748NNC					
Item 3	Pos	KM	NT	NT	
Item 4	Pos	KM	NT	NT	
77ZXVD					
Item 3	Pos	LMG	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg ALS, AP	NT	
78LFK7					
Item 3	Pos	PHT, HemaTrace	Pos ALS, AP, Sperm, p30	NT	
Item 4	Pos	PHT, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
79QZ22					
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT
79RXBW					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	
7BJDVD					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	NT
7FYAV3					
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	PHT, HemaTrace	Neg	ALS, AP, PSA, Micro	NT
7FZ963					
Item 3	Pos	KM, Hemdirect	Pos	AP	NT
Item 4	Pos	KM, Hemdirect	Neg	AP	NT
7G8LBJ					
Item 3	Pos	O-tol	Pos	AP	Neg RSID
Item 4	Pos	O-tol	Neg	AP	Neg RSID
7GABH2					
Item 3	Pos	KM, TMB, HemaTrace	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	KM, TMB, HemaTrace	Neg	ALS, AP, PSA, Micro	NT
7GT7BN					
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT
7J76UH					
Item 3	Pos	KM, ABA HemeTrace	Inc	AP, PSA	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM, ABA HemeTrace	Neg	AP	Neg Phadebas
7K7ZY9					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro	
7K9P6Q					
Item 3	Pos	LMG	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	LMG	Neg	ALS, AP	NT
7KBCJJ					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro, PSA	Neg RSID
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
7LCF4Z					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
7LKQ98					
Item 3	Pos	Hemastix, RSID	Pos AP, RSID		
Item 4	Pos	Hemastix, RSID	Neg AP, RSID		
7NWKYUK					
Item 3	Pos	KM	Pos AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
7PTYQF					
Item 3	Pos	O-tol	Pos AP, Micro (SH), PSA	Neg Phadebas	Screen for Male DNA, Pos NaOH Y screen
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro (CT), PSA	NT	Urine/Screen for Male DNA, Neg RSID-urine (negative)/NaOH Y screen (positive)
7UWYFZ					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
7YLGUC					
Item 3	NT		NT	NT	Human, Pos Quant Duo
Item 4	NT		NT	NT	Human, Pos Quant Duo
7YM9RU					
Item 3	Pos	RSID-Blood	Pos RSID-Semen	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos	RSID-Blood	Neg RSID-Semen	Neg RSID-Saliva	
7YRUFM					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	Human, Pos HemaTrace
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	Human, Pos HemaTrace
7ZBVYN					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Neg AP, Micro	NT	
7ZCYG6					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, Micro, p30, ALS	Neg Amylase Radial Diffusion	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP, Micro, p30, ALS	Neg Amylase Radial Diffusion	



TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
836VXC					
Item 3	NT		NT	NT	Human, Pos Quant Duo
Item 4	NT		NT	NT	Human, Pos Quant Duo
83AMA8					
Item 3	Pos TMB		Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos TMB		Neg ALS, AP	NT	
83W2RJ					
Item 3	Pos PT		Pos APO, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos PT		Neg APO	NT	
846UJH					
Item 3	Pos KM		Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos KM		Neg AP	NT	
8629BG					
Item 3	Pos LMG		Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos LMG		Neg AP, Micro	NT	
86DREF					
Item 3	Pos KM		Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos KM		Neg AP, Micro	NT	
8C8BKW					
Item 3	Pos O-tol		Pos AP		
Item 4	Pos O-tol		Neg AP		
8E9UB4					
Item 3	Pos KM, HemaTrace		Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace		Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
8GYKN3					
Item 3	Pos KM		NT	NT	
Item 4	Pos KM		NT	NT	
8HCU2A					
Item 3	Pos LMG, HT		Pos AP, PSA	NT	
Item 4	Pos LMG, HT		Neg AP	NT	
8J6G7D					
Item 3	Pos O-tol		Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos O-tol		Neg AP, PSA, Micro	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
<b>8MPYA4</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Pos</b> PSA	<b>Neg</b> RSID	<b>Male DNA, Pos</b> Y-Screening
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Neg</b> PSA	<b>Neg</b> RSID	<b>Male DNA, Pos</b> Y-Screening
<b>8NTKXB</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Pos</b> AP, Seratec, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Neg</b> AP, Seratec	<b>NT</b>	
<b>8QBZTB</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	Heme	<b>Pos</b> PSA, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	Heme	<b>Neg</b> PSA, Micro	<b>NT</b>	
<b>8THDHP</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	LMG	<b>Pos</b> ALS, AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	LMG	<b>Neg</b> ALS, AP	<b>NT</b>	
<b>8V9D3F</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	TMB	<b>Pos</b> ALS, AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	TMB	<b>Neg</b> ALS, AP	<b>NT</b>	
<b>8Z73CZ</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemDirect	<b>Pos</b> AP	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemDirect	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
<b>8ZYPWQ</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	LMG	<b>Pos</b> ALS, AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	LMG	<b>Neg</b> ALS, AP	<b>NT</b>	
<b>93YG29</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, Hexagon OBTI	<b>Pos</b> AP, STK	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, Hexagon OBTI	<b>Neg</b> AP, STK	<b>NT</b>	
<b>94J6R4</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	PTMB	<b>Pos</b> ALS;AP;Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	PTMB	<b>Neg</b> ALS;AP	<b>NT</b>	
<b>9749AA</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	TMB	<b>Pos</b> ALS, AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	<b>species origin, Pos</b> HemaTrace
Item 4	<b>Pos</b>	TMB	<b>Neg</b> ALS, AP	<b>NT</b>	<b>species origin, Pos</b> HemaTrace
<b>976XHC</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	TMB	<b>Pos</b> ALS, AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	TMB	<b>Neg</b> ALS, AP	<b>NT</b>	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
98YL29					
	Item 3	Pos TMB	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
	Item 4	Pos TMB	Neg ALS, AP	NT	
9BNUJA					
	Item 3	Pos PTMB	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
	Item 4	Pos PTMB	Neg ALS, AP	NT	
9EKJZG					
	Item 3	Pos KM, hemdirect	Pos AP, Micro	NT	
	Item 4	Pos KM, hemdirect	Neg AP	NT	
9FBMFG					
	Item 3	Pos KM	Pos Micro, PSA	Neg RSID	
	Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg Micro, PSA	Neg RSID	
9G7BU7					
	Item 3	Pos KM	Pos AP, Micro	NT	
	Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	
9J9TUG					
	Item 3	Pos KM	Pos AP, Micro, PSA	NT	
	Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	
9KBTBF					
	Item 3	Pos TMB	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
	Item 4	Pos TMB	Neg ALS, AP	NT	
9KHTW3					
	Item 3	Pos KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	
	Item 4	Pos KM	Neg ALS, AP, Micro	NT	
9KWD8Y					
	Item 3	Pos Hemastix, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
	Item 4	Pos Hemastix, HemaTrace	Neg AP	NT	
9L6JE9					
	Item 3	Pos Hemident, HemaTrace	Pos ABACard p30	NT	
	Item 4	Pos Hemident, HemaTrace	Neg ABACard p30	NT	
9LZ7TX					
	Item 3	Pos KM	Pos AP	NT	
	Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	
9MHJN3					
	Item 3	Pos KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
	Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
9N8HFZ					
Item 3	Pos	TMB	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	Species Origin, Pos HemaTrace
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	Species Origin, Pos HemaTrace
9PBY9J					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas	
9QLCNT					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro, p30	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
9QTTEB					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
9TN9EM					
Item 3	Pos	HD	Pos PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	HD	Neg PSA, Micro	NT	
9WCAL4					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
9XFHHU					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
A37BQE					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro, p30 ABACard	Neg Amylase Radial Diffusion	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro, p30 ABACard	Neg Amylase Radial Diffusion	
A4826A					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, RSID-Semen, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
A4CTJT					
Item 3	Pos	PTMB, Precipitin	Pos ALS, AP, Micro	Neg ALS, Phadebas	
Item 4	Pos	PTMB, Precipitin	Neg ALS	Neg ALS	
A6KQLU					
Item 3	Pos	KM, Takayama	Pos AP, Micro	Neg RSID-Saliva	Human Origin, Pos PowerQuant
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	Human Origin, Pos PowerQuant, HemaTrace

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
A6QX8N					
Item 3	Pos	KM	Pos AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
A6WDW3					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro		
Item 4	Pos	KM	Neg AP		
A7AML3					
Item 3	Pos	LMG	Pos PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg PSA, Micro	NT	
A8CFG9					
Item 3	Pos	TMB	Pos AP, ALS, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg AP, ALS	NT	
A8CHZK					
Item 3	Pos	LMG	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg ALS, AP	NT	
AA7QFM					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
AACATD					
Item 3	Pos	KM, TMB	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, TMB	Neg AP, PSA, Micro	NT	
AEUVYK					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, PSA	Neg Phadebas	
AG6N2Y					
Item 3	Pos	TMB	Pos AP, ALS, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg AP, ALS	NT	
AH98H2					
Item 3	Pos	O-tol	Pos AP	Neg Micro	
Item 4	Pos	O-tol	Neg AP	NT	
AJU4K8					
Item 3	Pos	Hemident, HemaTrace	Pos ABACard p30	NT	
Item 4	Pos	Hemident, HemaTrace	Neg ABACard p30	NT	
AKAH8A					
Item 3	Pos	LMG, HT	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG, HT	Neg AP, Micro	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
AKE7UZ					
Item 3	Pos	TMB	Pos	AP, ALS, Micro, PSA	
Item 4	Pos	TMB	Neg	AP, ALS	
AL8L6Q					
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP, p30, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP, p30, Micro	NT
ALB6UE					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	ALS, AP, Micro, PSA	Neg Phadebas
AM28XH					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, PSA	Neg RSID
AMPXZV					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	Neg RSID
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	ALS, AP, PSA, Micro	Neg RSID
ANGQKZ					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT
ANGWEU					
Item 3	Pos	KM, Takayama	Pos	AP, Micro, PSA	Neg Phadebas, RSID-Saliva Human origin, Pos PowerQuant
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	Neg Phadebas Human origin, Pos HemaTrace, PowerQuant
ANX66A					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas Amylase
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	Neg Phadebas Amylase
APBTPA					
Item 3	Pos	TMB, PHT	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT Human, Pos HEM
Item 4	Pos	TMB, PHT	Neg	ALS, AP	NT Human, Pos HEM
APKYGQ					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	NT		NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	NT		NT
AU2V9U					
Item 3	Pos	KM			
Item 4	Pos	KM			

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
AUDHLP					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP	NT
AUHUK7					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	
AWRUPD					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT
AWUZ8E					
Item 3	Pos	KM, Takayama	Pos	AP, Micro, PSA	Neg Phadebas, RSID Human Origin, Pos PowerQuant
Item 4	Pos	KM, Takayama, HemaTrace	Neg	AP	Neg Phadebas Human Origin, Pos HemaTrace, PowerQuant
AWWREM					
Item 3	Pos	KM, Hemdirect	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM, Hemdirect	Neg	AP	NT
B23J78					
Item 3	Pos	TMB	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT Species Origin, Pos HemaTrace
Item 4	Pos	TMB	Neg	ALS, AP	NT Species Origin, Pos HemaTrace
B6DDKX					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT
B6GZ2C					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro, ALS	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, PSA, Micro, ALS	Neg Phadebas
B7JD96					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	NT		NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	NT		NT
B7PG9B					
Item 3	Pos	O-tol & HemaTrace	Pos	AP & Micro	NT
Item 4	Pos	O-tol & HemaTrace	Neg	AP	Neg RSID Saliva
B8UYHK					
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID					
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other	
<b>BAD6RF</b>						
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Pos</b>	ALS, AP, Micro, PSA	<b>Neg</b> ALS, Phadebas	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Neg</b>	ALS, AP, Micro, PSA	<b>Neg</b> ALS, Phadebas	
<b>BAV2C3</b>						
Item 3	<b>Pos</b>	ABAcad HemaTrace	<b>Pos</b>	ABAcad p30, Micro	<b>Neg</b> RSID	
Item 4	<b>Pos</b>	ABAcad HemaTrace	<b>Neg</b>	AP	<b>NT</b>	
<b>BB9T76</b>						
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	AP, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	AP, Micro	<b>NT</b>	
<b>BCRFCR</b>						
Item 3	<b>Pos</b>	LMG, HemaTrace	<b>Pos</b>	AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> Amylase	
Item 4	<b>Pos</b>	LMG, HemaTrace	<b>Neg</b>	AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> Amylase	
<b>BE4JCG</b>						
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> Phadebas Amylase	
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	AP	<b>Neg</b> Phadebas Amylase	
<b>BE6CBN</b>						
Item 3	<b>Pos</b>	TMB	<b>Pos</b>	ALS, AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	<b>Human origin, Pos</b> HemaTrace
Item 4	<b>Pos</b>	TMB	<b>Neg</b>	ALS, AP	<b>NT</b>	<b>Human origin, Pos</b> HemaTrace
<b>BH7W2N</b>						
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	AP, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	AP, Micro	<b>NT</b>	
<b>BJCTKK</b>						
Item 3	<b>Pos</b>	HemeDirect	<b>Pos</b>	PSA, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	HemeDirect	<b>Neg</b>	PSA, Micro	<b>NT</b>	
<b>BK8RY7</b>						
Item 3	<b>Pos</b>	Seratec Hem	<b>Pos</b>	Seratec PSA	<b>Neg</b> Amylase	
Item 4	<b>Pos</b>	Seratec Hem	<b>Neg</b>	Seratec PSA	<b>Neg</b> Amylase	
<b>BKYXTC</b>						
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	AP, ALS	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	AP, ALS	<b>NT</b>	
<b>BMFZ66</b>						
Item 3	<b>Pos</b>	LMG	<b>Pos</b>	AP, PSA	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	LMG	<b>Neg</b>	AP, PSA	<b>NT</b>	
<b>BMJ2BH</b>						
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemDirect	<b>Pos</b>	ALS, AP, Micro	<b>Neg</b> RSID	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemDirect	<b>Neg</b>	ALS, AP, Micro	<b>Neg</b> RSID	



TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
<b>BMTD6E</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	Hemochromogen	<b>Pos</b> AP, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	Hemochromogen	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
<b>BNDNP8</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b> AP, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b> AP, Micro	<b>NT</b>	
<b>BNLPTL</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, Hemdirect	<b>Pos</b> AP	<b>NT</b>	<b>Amylase</b>
Item 4	<b>Pos</b>	KM, Hemdirect	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	<b>Amylase</b>
<b>BPB2JE</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b> ALS, AP, Micro	<b>Neg</b> ALS, Phadebas	<b>Human DNA detected, Pos</b> Quant Trio
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b> ALS, AP, Micro	<b>Neg</b> ALS, Phadebas	<b>Human DNA detected, Pos</b> Quant Trio
<b>BQQHHE</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b> AP, Micro	<b>Neg</b> Phadebas	
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b> AP	<b>Neg</b> Phadebas	
<b>BRHAW7</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	PTMB, HemaTrace	<b>Pos</b> AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> Phadebas Tablet	<b>urine, Neg</b> Uritrace
Item 4	<b>Pos</b>	PTMB, HemaTrace	<b>Neg</b> AP, PSA	<b>Neg</b> Phadebas Tablet	<b>urine, Neg</b> Uritrace
<b>BRP8H3</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	HEMASTIX(TMB)	<b>Pos</b> BRENTAMINE(AP)		
Item 4	<b>Pos</b>	HEMASTIX(TMP)	<b>Neg</b> BRENTAMINE(AP)		
<b>BUM2PJ</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, Takayama	<b>Pos</b> AP	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, Takayama	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
<b>BWBF82</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemDirect	<b>Pos</b> AP	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemDirect	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
<b>BZCEQ8</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	PTMB, HemaTrace	<b>Pos</b> AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> Phadebas Tablets	
Item 4	<b>Pos</b>	PTMB, HemaTrace	<b>Neg</b> AP, PSA	<b>Neg</b> Phadebas Tablets	<b>Urine, Neg</b> Uritrace
<b>C2JN63</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>NT</b>	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>NT</b>	<b>NT</b>	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
C4TBMV					
Item 3	Pos	KM, hemdirect	Pos AP	NT	
Item 4	Pos	KM, hemdirect	Neg AP	NT	
C66UYE					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS	NT	
C8ZGNP					
Item 3	Pos	Kastle Meyer			
Item 4	Pos	Kastle Meyer			
C9KWQW					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
C9M6MH					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, Microscopic Exam, PSA	NT	Male Screen, Pos
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP, Microscopic Exam	NT	Male Screen, Pos
C9U3HF					
Item 3	Pos	Luminol, Hexagon-OBTI	Pos AP, SERATEC PSA Semiquant	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	Luminol, Hexagon-OBTI	Neg AP	Neg Phadebas	
CABP22					
Item 3	Pos	TMB	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	
CCBLAW					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	NT	
CCDKWW					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
CCQC6F					
Item 3	Pos	KM, ABACard	Pos AP, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, ABACard	Neg AP	Neg Phadebas	
CE86ZA					
Item 3	Pos	Visual Exam, Luminol, KM	Pos ALS, AP, Micro	Neg Amylase Diffusion	
Item 4	Pos	Visual Exam, Luminol, KM, Takayama, HemDirect	Neg ALS, AP, Micro	Neg Amylase Diffusion	
CF4MAQ					
Item 3	Pos	LMG, RSID	Pos AP, RSID	Neg RSID	
Item 4	Pos	LMG, RSID	Pos AP, RSID	Neg RSID	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
CF4QN9					
Item 3	Pos	PTMB	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Neg ALS, AP	NT	
CFTRZ6					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP, PSA	NT	
CFVXGK					
Item 3	Pos	LMG	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg ALS, AP	NT	
CGT8A3					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
CGYBNF					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS	NT	
CHD6D9					
Item 3	Pos	O-tol	Pos AP, Micro (SH), PSA	Neg Phadebas	Male screen, Pos NaOH Y-screen
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro (CT), PSA	NT	Male screen/Urine, Pos (NaOH Y-screen, positive), (RSID-urine, negative)
CNJXBB					
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg RSID	
CP9A4P					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
CPNUV9					
Item 3	Pos	TMB, Takayama	Pos AP, Micro		
Item 4	Pos	TMB, Takayama	Neg AP		
CQ8QMZ					
Item 3	NT		Pos AP	NT	
Item 4	NT		Neg AP	NT	
CQAFV4					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
CQP9F2					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
<b>CR7DGX</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Pos</b> AP, Micro	<b>Neg</b> RSID	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
<b>CRB4HA</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b> ALS, AP, Micro, PSA	<b>Neg</b> Phadebas	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Neg</b> ALS, AP, Micro	<b>Neg</b> Phadebas	
<b>CRQTWZ</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Pos</b> AP, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Neg</b> AP	<b>Neg</b> RSID	
<b>CT8Z64</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	TMB	<b>Pos</b> ALS, AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	TMB	<b>Neg</b> ALS, AP	<b>NT</b>	
<b>CYQ9KM</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b> PSA, Micro, ALS	<b>Neg</b> RSID	<b>Human, Pos</b> PowerQuant
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b> PSA, Micro, ALS	<b>Neg</b> RSID	<b>Human, Pos</b> PowerQuant
<b>D7E8VL</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemDirect	<b>Pos</b> AP	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemDirect	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
<b>DADLHC</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	O-tol	<b>Pos</b> AP, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	O-tol	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
<b>DBPNHA</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b> AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> Amylase Radial Diffusion	
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b> AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> Amylase Radial Diffusion	
<b>DBVKY9</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Pos</b> ALS, AP, Micro, PSA	<b>Neg</b> ALS, Phadebas	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Neg</b> ALS, AP, Micro, PSA	<b>Neg</b> ALS, Phadebas	
<b>DCKCWY</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Pos</b> AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> Phadebas	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Neg</b> AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> Phadebas	
<b>DCTEWX</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	TMB	<b>Pos</b> ALS, AP, Micro, p30	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	TMB	<b>Neg</b> ALS, AP	<b>NT</b>	
<b>DDC6EH</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	LMG, HemaTrace	<b>Pos</b> AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	LMG, HemaTrace	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
DDKFVU					
Item 3	Pos	PHT, TMB, HemaTrace	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	PHT, TMB, HemaTrace	Neg	ALS, AP, PSA, Micro	NT
DDWKUL					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	NT		NT
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	NT		NT
DFGP44					
Item 3	Pos	PTMB	Pos	AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	PTMB	Neg	AP	NT
DGCDHT					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT
DL7A8J					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP	NT
DNHBN6					
Item 3	Pos	LMG	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	LMG	Neg	AP	NT
DQ894W					
Item 3	Pos	KM	NT		NT
Item 4	Pos	KM	NT		NT
DRFNBV					
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT
DRQAMW					
Item 3	Pos	KM, Hemdirect	Pos	AP	NT
Item 4	Pos	KM, Hemdirect	Neg	AP	NT
DRZXFC					
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, PSA	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS	NT
DTN74Y					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
DV8QQA					
Item 3	Pos	TMB	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB	Neg	ALS, AP	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID					
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other	
DWXHEU						
Item 3	Pos	LMG	Pos	RSID		
Item 4	Pos	LMG	Neg	RSID		
DWY72Z						
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT	
DXGN7C						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, Seratec, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, Seratec	NT	
DXQFL2						
Item 3	NT		Pos	AP	NT	
Item 4	NT		Neg	AP	NT	
DZ9ZMB						
Item 3	Pos	color, O-tol, PPTH	Pos	AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	color, O-tol, PPTH	Neg	AP, Micro	NT	
E6CWEA						
Item 3	Pos	O-tol	Pos	ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	O-tol	Neg	ALS, AP	NT	
E9VHC4						
Item 3	Pos	LMG	Pos	AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg	AP	NT	
EB9NXR						
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro, ALS	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, ALS	NT	
EBLJHR						
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT	
EBMGTM						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	NT		NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	NT		NT	
EC9EDM						
Item 3	Pos	PTMB	Pos	AP Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Neg	AP	NT	
ECQQ9R						
Item 3	NT		Pos	p30, Micro	Neg	RSID
Item 4	NT		Neg	p30	Neg	RSID

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
ED3KTY					
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Neg	ALS, AP	NT
EF66JY					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT
EHT36P					
Item 3	Pos	KM, Takayama	Pos	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	NT
EHXU72					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	ALS, AP, Micro, PSA	Neg Phadebas
EKKUJG					
Item 3	Pos	LMG	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	LMG	Neg	ALS, AP	NT
EMFZ8T					
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT
ENDJGU					
Item 3	Pos	RSID	Pos	RSID	Neg RSID
Item 4	Pos	RSID	Neg	RSID	Neg RSID
EQPCHN					
Item 3	Pos	KM, LMG, RSID	Pos	AP, Micro, PSA	Neg RSID
Item 4	Pos	KM, LMG, RSID	Neg	AP, Micro, PSA	Neg RSID
ERTEKK					
Item 3	Pos	KM, Hem Direct	Pos	AP	NT
Item 4	Pos	KM, Hem Direct	Neg	AP	NT
ETGT33					
Item 3	Pos	KM	NT		NT
Item 4	Pos	KM	NT		NT
EUJGP9					
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Amylase Diffusion
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Neg	AP, PSA, Micro	Neg Amylase Diffusion
EWRJYC					
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP, PSA & Micro	Neg RSID
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP & PSA	Neg RSID

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
EWWJYX					
Item 3	Pos	PHT, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro, p30	NT
Item 4	Pos	PHT, HemaTrace	Neg	ALS, AP	NT
EXGMYP					
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT
EXNG6J					
Item 3	Pos	O-tol, HemaTrace®	Pos	AP, PSA	NT
Item 4	Pos	O-tol, HemaTrace®	Neg	AP, PSA	NT
F4UJYB					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	ALS, AP	NT
F6QUVE					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, ALS	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, ALS	NT
F92KP3					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, PSA	NT
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP	NT
FCX6V8					
Item 3	Pos	KM, TMB	Pos	AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	KM, TMB	Neg	AP, PSA, Micro	NT
FDMJ2H					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT
FFCDVJ					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, PSA, Micro	NT
FHTDKT					
Item 3	Pos	TMB	Pos	ALS, AP, Micro, p30	NT
Item 4	Pos	TMB	Neg	ALS, AP	NT
FLMG3Y					
Item 3	Pos	ABA HemaTrace	NT		NT
Item 4	Pos	ABA HemaTrace	NT		NT
FR77C2					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas Urine, Neg Uritrace
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP, PSA	Neg Phadebas Urine, Neg Uritrace



TABLE 1

Webcode	Fluid ID					
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other	
FT7JA2						
Item 3	Pos	ABA Hemecard	Pos	PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	ABA Hemecard	Neg	PSA, Micro	NT	
FVRAG8						
Item 3	Pos	TMB	Pos	AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Neg	AP	Neg RSID	
FVWLFP						
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	Neg RSID	
FWGED7						
Item 3	Pos	KM, Takayama	Pos	AP	NT	
Item 4	Pos	KM, Takayama	Neg	AP	NT	
FWMGPX						
Item 3	Pos	O-tol	Pos	AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	O-tol	Neg	AP, Micro	NT	
FWQ7RA						
Item 3	Pos		NT		NT	
Item 4	Pos		NT		NT	
G27LKX						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	NT		NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	NT		NT	
G7FDNY						
Item 3	Pos	TMB	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT	Species Origin, Pos HemaTrace
Item 4	Pos	TMB	Neg	ALS, AP	NT	Species Origin, Pos HemaTrace
G89BV7						
Item 3	Pos	LMG	Pos	AP, PSA	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos	LMG	Neg	AP	Neg RSID-Saliva	
G9GMBL						
Item 3	Pos	KM, Takayama	Pos	AP, Micro, PSA	Neg Phadebas, RSID Saliva	Human Origin, Pos PowerQuant
Item 4	Pos	KM, Takayama	Neg	AP, Micro, PSA	Neg Phadebas, RSID Saliva	Human Origin, Pos PowerQuant
GB86FM						
Item 3	Pos	KM	NT		NT	
Item 4	Pos	KM	NT		NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
GD4438					
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, Micro, AP	NT
Item 4	Pos	KM, Takayama, Hemdirect, luminol	Neg	ALS, Micro, AP	NT
GDHPDU					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	NT
GDJD2Z					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, p30, Micro	Neg Phadebas Tablet Urine, Neg Uritrace
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP, p30	Neg Phadebas Tablet Urine, Neg Uritrace
GDQKJN					
Item 3	Pos	KM, qRT-PCR	NT		NT
Item 4	Pos	KM, qRT-PCR	NT		NT
GFHAAW					
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP, Micro	NT
GGQQ3Z					
Item 3	NT		NT	NT	Human, Pos Quant Duo
Item 4	NT		NT	NT	Human, Pos Quant Duo
GHZRWL					
Item 3	Pos	LMG	Pos	AP, Micro, PSA	Neg Amylase Radial Diffusion
Item 4	Pos	LMG	Neg	AP, Micro, PSA	Neg Amylase Radial Diffusion
GJCABK					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	KM, ABA	Neg	AP, PSA	NT
GK7UKH					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	NT		NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	NT		NT
GMCLYX					
Item 3	Pos	LMG	Pos	RSID Semen	Neg RSID Saliva
Item 4	Pos	LMG	Neg	RSID Semen	Neg RSID Saliva
GN687M					
Item 3	Pos	KM, HB	Pos	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	KM, HB	Neg	AP	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
<b>GQCWX</b>					
Item 3	Pos	LMG	Pos RSID Semen	Neg RSID Saliva	
Item 4	Pos	LMG	Neg RSID Semen	Neg RSID Saliva	
<b>GWHRVD</b>					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS/AP/Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS/AP	NT	
<b>GXEQAY</b>					
Item 3	Pos	Visual, KM	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	Visual, KM	Neg ALS, AP	NT	
<b>GXPE6C</b>					
Item 3	Pos	O-tol, KM	Pos AP, PSA, Micro(SH)	Neg Phadebas	Screen for Male DNA, Pos NaOH Y screen
Item 4	Pos	KM	Neg AP, PSA, Micro(CT)	NT	Screen for Male DNA, Pos NaOH Y screen
<b>GXTUHC</b>					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
<b>GY6YBN</b>					
Item 3	Pos	LMG	Pos AP, p30, Sperm search	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg AP	NT	
<b>H3U84U</b>					
Item 3	Pos	TMB	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	
<b>H49K24</b>					
Item 3	Pos	Visual Exam, Luminol, KM, Takayama	Pos ALS, AP, Micro	Neg Amylase Diffusion	
Item 4	Pos	Visual Exam, Luminol, KM, Takayama, HemDirect	Neg ALS, AP, Micro	Neg Amylase Diffusion	
<b>H4MYFZ</b>					
Item 3	Pos	TMB, PHT	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	Human, Pos HemaTrace
Item 4	Pos	TMB, PHT	Neg ALS, AP	NT	Human, Pos HemaTrace
<b>H73HVB</b>					
Item 3	Pos	KM, ABACard HemaTrace	Pos AP, PSA	Neg Phadebas press test	
Item 4	Pos	KM, ABACard HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas press test	
<b>H7WHMU</b>					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, mirco	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
H8LC26					
Item 3	Pos	TMB	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB	Neg	ALS, AP	NT
H8RWDT					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT
HA3UQB					
Item 3	Pos	KM, ABACard HemaTrace	Pos	AP, PSA	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM, ABACard HemaTrace	Neg	AP	Neg Phadebas
HETRZT					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP	NT
Item 4	Pos	KM, Takayama	Neg	AP	NT
HFYFZQ					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT
HGB8UT					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro, p30	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	ALS, AP, Micro	NT
HHF9PT					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP, PSA, Micro	NT
HHPEFB					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	Neg Amylase
HJK4T4					
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS	NT
HJLRFA					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT
HL48BA					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Pos	AP, Micro	Neg RSID Saliva
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Neg	AP, Micro	Neg RSID Saliva
HLCCGT					
Item 3	Pos	LMG	Pos	ALS, AP, PSA	NT
Item 4	Pos	LMG	Neg	ALS, AP, PSA	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
HLLMKY					
Item 3	Pos	LMG, HT	Pos	AP, PSA	NT
Item 4	Pos	LMG, HT	Neg	AP, PSA	NT
HMYVPY					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	Neg Radial Diffusion
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	ALS, AP, PSA, Micro	Neg Radial Diffusion
HPJ99V					
Item 3	NT		Pos	AP	NT
Item 4	NT		Neg	AP	NT
HPM7X6					
Item 3	Pos	Luminol, KM, Takayama	Pos	ALS, AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT
HQLFP2					
Item 3	NT		Pos	AP, Micro	NT
Item 4	NT		Neg	AP	NT
HT7C8Z					
Item 3	Pos	TMB, PHT	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB, PHT	Neg	ALS, AP	NT
HUKQK2					
Item 3	Pos	Takayama-Micro	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	Takayama-Micro	Neg	AP	NT
HUME97					
Item 3	Pos	hemastix, HemaTrace	Pos	Sperm search	Neg RSID Saliva
Item 4	Pos	hemastix, HemaTrace	Neg	Sperm search	Neg RSID Saliva
HUTGFR					
Item 3	Pos	KM	NT		NT
Item 4	Pos	KM	NT		NT
HUZZPV					
Item 3	Pos	TMB	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB	Neg	ALS, AP	NT
HV4GHD					
Item 3	Pos	O-tol, HemaTrace	Pos	AP, PSA	
Item 4	Pos	O-tol, HemaTrace	Neg	AP, PSA	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
HYFG8Z					
Item 3	Pos	KM	NT	NT	
Item 4	Pos	KM	NT	NT	
HXL6AJ					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro, PSA	Neg RSID	Human, Pos PowerQuant
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	Human, Pos PowerQuant
HZLEDV					
Item 3	Pos	O-tol	Pos PSA, Micro, AP, ALS	Neg SeraTec Amylase	
Item 4	Pos	O-tol	Neg PSA, AP, ALS	Neg SeraTec Amylase	
J2CHDM					
Item 3	Pos	TMB	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	Human Origin, Pos HemaTrace
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	Human Origin, Pos HemaTrace
J2YBKX					
Item 3	Pos	LMG	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg AP	NT	
J4QZY7					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS	NT	
J6X78Z					
Item 3	Pos	KM	NT	NT	
Item 4	Pos	KM	NT	NT	
J6ZUU7					
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	Neg Amylase	
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Amylase	
J7XPA9					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, PSA, Micro	NT	
J99W3N					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, PSA, Micro	NT	
J9PVFL					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS	NT	
Item 4	Pos	KM	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
JCWQD3					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	NT	Y-Screen, Pos
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	NT	Y-Screen, Pos
JG8XLT					
Item 3	Pos	TMB	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	
JHFWVG					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
JJQH8H					
Item 3	Pos	KM			Male DNA, Pos Zygem, Quant Trio
Item 4	Pos	KM			Male DNA, Pos Zygem, Quant Trio
JKQW84					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	NT	Male DNA Screen, Pos Yscreen-Quant Trio
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	NT	Male DNA Screen, Pos Yscreen-Quant Trio
JKV8D8					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS	NT	
JLGZM4					
Item 3	Pos	LMG	Pos AP, PSA	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos	LMG	Neg AP	Neg RSID-Saliva	
JLJUEA					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, ALS	NT	
JM3GDR					
Item 3	Pos	KM, Hemdirect	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, Hemdirect	Neg AP	NT	
JNKDBB					
Item 3	Pos	O-tol, HT	Pos AP, PSA	Neg RSID Saliva	
Item 4	Pos	O-tol, HT	Neg AP, PSA	Neg RSID Saliva	
JNRR77					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
JP24FU					
Item 3	Pos	TMB	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	
JP93ZW					
Item 3	Pos	HEMASTIX (TMB)	Pos BRENTAMINE (AP)	NT	
Item 4	Pos	HEMASTIX (TMB)	Neg BRENTAMINE (AP)	NT	
JT3XBQ					
Item 3	Pos	KM; HT	Pos AP; PSA; Micro	Neg	RSID
Item 4	Pos	KM; HT	Neg AP; PSA	Neg	RSID
JW3A7Q					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, Micro	Neg	RSID
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	Neg	RSID
JW4XUW					
Item 3	Pos	TMB	Pos AP, Micro, PSA, ALS	NT	species origin, Pos HemaTrace
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	species origin, Pos HemaTrace
K2Q6PA					
Item 3	Pos	LMG	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg ALS, AP	NT	
K327C9					
Item 3	Pos	LMG	Pos AP, ALS, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg AP, ALS	NT	
K3LXD7					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, Seratec, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
K3VCCKG					
Item 3	Pos	KM, HemoDirect, Hemoglobin Assay	Pos AP, PSA, Micro, ALS	Neg	Phadebas Amylase test
Item 4	Pos	KM, HemoDirect, Hemoglobin Assay	Neg AP, PSA, Micro, ALS	Neg	Phadebas Amylase test
K3ZDDZ					
Item 3	Pos	LMG	Pos AP, PSA	Neg	RSID-Saliva
Item 4	Pos	LMG	Neg AP	Neg	RSID-Saliva
K47FRD					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS	NT	



TABLE 1

Webcode	Fluid ID						
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other		
K47QUN							
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	NT		
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT		
K4LPR2							
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	NT	Male DNA, Pos Y-screen	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP, Micro	NT	Male DNA, Pos Y-screen	
K6YWWZ							
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	Neg	RSID Saliva	
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Neg	AP, PSA, Micro	Neg	RSID Saliva	
K86P2F							
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	NT		
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, PSA	NT		
K8WVZT							
Item 3	Pos	TMB	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT		
Item 4	Pos	TMB	Neg	ALS, AP			
KB62XF							
Item 3	Pos	Phenolphthalein, Takayama	Pos	AP, p30, Micro			
Item 4	Pos	Phenolphthalein, Takayama	Neg	AP, p30, Micro			
KCZNC6							
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, PSA, Micro	NT		
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS	NT		
KD2UAW							
Item 3	Pos	TMB, IR	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT		
Item 4	Pos	TMB, IR	Neg	ALS, AP	NT		
KD9Q9B							
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	NT		
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP	NT		
KEF9QE							
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA	Neg	Phadebas, RSID Saliva	Human origin, Pos PowerQuant
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT		Human Origin, Pos PowerQuant
KJHXUY							
Item 3	Pos	KM, ABA card	Pos	AP, Micro	NT		
Item 4	Pos	KM, ABA card	Neg	AP, Micro	NT		

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
KKU47V					
Item 3	Pos	LMG	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg ALS, AP	NT	
KMAC23					
Item 3	Pos	TMB	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	
KNWX97					
Item 3	Pos	KM, ABACard	Pos AP, p30	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, ABACard	Neg AP	Neg Phadebas	
KQ26EY					
Item 3	Pos	PTMB	Pos ALS, AP, p30, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas Tablet	Urine, Neg Uritrace
KRRTPK					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
KWK3TR					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
KYCRJZ					
Item 3	Pos	O-tol	Pos AP, Micro (SH), PSA	Neg Phadebas	male screen, Pos NAOH Y screen
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro (CT), PSA	NT	Urine/Male screen, Neg (RSID-urine, negative), (NAOH Y screen, positive)
KYJURK					
Item 3	Pos	HemaTrace	Pos p30, Micro		
Item 4	Pos	HemaTrace			
L6K3HT					
Item 3	Pos	O-tol	Pos AP, Micro, p30	NT	
Item 4	Pos	O-tol	Neg AP, Micro	NT	
L6MRK6					
Item 3	Pos	KM			
Item 4	Pos	KM			
L9DYC6					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, PSA, Micro	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
LA8MTE					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
LC4TVT					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos TMP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg TMP	Neg Saliva RSID	
LEWKAK					
Item 3	Pos	TMB, KM, HemaTrace	Pos ALS, AP, p30, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB, KM, HemaTrace	Neg ALS, AP, p30, Micro	NT	
LFUF3T					
Item 3	Pos	LMG	Pos ALS, AP, Mico	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg ALS, AP	NT	
LGN2X6					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
LGYHHR					
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT	
LKXD4U					
Item 3	Pos	O-tol, Seratec HemDirect	Pos AP, PSA, Micro	Neg Seratec Amylase, Micro	Urine, Feces, Vomit, Neg DMAC/Creatinine, Urobilinogen, Peptest
Item 4	Pos	O-tol, Seratec HemDirect	Neg AP, PSA, Micro	Neg Seratec Amylase, Micro	Urine, Feces, Vomit, Neg DMAC/Creatinine, Urobilinogen, Peptest
LM34DV					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
LMPVJF					
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Pos ALS, AP, p30, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Neg ALS, AP, p30, Micro	NT	
LMRTK3					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, Seratec, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, Seratec	NT	
LNGTRL					
Item 3	Pos	KM, Takayama	Pos AP, Micro	Neg RSID-Saliva	Human Origin, Pos PowerQuant
Item 4	Pos	KM, Takayama	Neg AP	Neg RSID-Saliva	Human Origin, Pos PowerQuant

TABLE 1

Webcode	Fluid ID					
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other	
LNYGVG						
Item 3	Pos	KM, LMG, RSID	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	Neg	RSID
Item 4	Pos	KM, LMG, RSID	Neg	ALS, AP, Micro, PSA	Neg	RSID
LPH7Q7						
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro, ALS	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro, PSA, ALS	NT	
LPM9CR						
Item 3	Pos	TMB	Pos	AP	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg	AP	NT	EPITHELIA CELL, Inc
M4M9XT						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	ALS, AP, Micro, PSA	Neg	ALS, Phadebas
M6EAXP						
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT	
M6MGUY						
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Pos	ALS, AP, p30, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Neg	ALS, AP	NT	
M74LDW						
Item 3	Pos	PTMB, RSID	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT	Urine, Neg Uritrace
Item 4	Pos	PTMB, RSID	Neg	ALS, AP, PSA	Neg	Phadebas Tablet
M94YGN						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	ALS, AP	NT	
M9LW22						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, Seratec, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, Seratec	NT	
MCNQ2Q						
Item 3	Pos	KM	Pos	AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT	
MLNLLF						
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, PSA	NT	
MM9639						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, ALS, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, ALS	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
MMHLTL					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro for Sperm	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro for Sperm	NT	
MMUAH7					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
MNHAFW					
Item 3	Pos	KM	NT	NT	
Item 4	Pos	KM	NT	NT	
MNWPGQ					
Item 3	NT		Pos Micro	NT	
MPY6EB					
Item 3	Pos	Peroxidase (Multistix), Hemoglobin (FOB)	Pos AP, PSA	Neg Amylase (Phadebas)	
Item 4	Pos	Peroxidase (Multistix), Hemoglobin (FOB)	Neg AP, PSA	Neg Amylase (Phadebas)	
MRTDXX					
Item 3	Pos	TMB	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	
MT8KJF					
Item 3	Pos	TMB	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	Human, Pos HemaTrace
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP, PSA, Micro	NT	Human, Pos HemaTrace
MTN2A3					
Item 3	Pos	Hexagon OBTI, TB	Pos PSA, RSID	Neg RSID	
Item 4	Pos	Hexagon, TB	Neg PSA, RSID	Neg RSID	
MVCRQT					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
MVNK8P					
Item 3	Pos	LMG, ABACard HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG, ABACard HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	NT	
MWFGV					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, RSID-Semen, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
MWEZ8Y					
Item 3	Pos	KM, Takayama	Pos AP	NT	
Item 4	Pos	KM, Takayama	Neg AP	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
MZDB3Y					
Item 3	Pos	TMB	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	
N4JV7Q					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
N6UXRP					
Item 3	Pos	LMG	Pos AP, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg AP, PSA	NT	
N7D4K8					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
N83ZNM					
Item 3	Pos	KM	Pos AP & Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP & Micro	NT	
N8TDJZ					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	Neg Phadebas	
N8XPP6					
Item 3	Pos	ABAcad HemaTrace	Pos p30	NT	
Item 4	Pos	ABAcad HemaTrace	Neg p30	NT	
N9LCQ7					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT	
N9WAT3					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro, PSA	Neg ALS, Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg ALS, AP, Micro, PSA	Neg ALS, Phadebas	
NAE34D					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
NAQX8R					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
NCNYZ3					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, PSA	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
NEAP28					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT
NFGPMU					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT
NGUV2P					
Item 3	Pos	TMB	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB	Neg	ALS, AP	NT
NJGKCU					
Item 3	Pos	KM	NT		NT
Item 4	Pos	KM	NT		NT
NKMMRT					
Item 3	Pos	LMG, HT	Pos	ALS, AP, Micro	NT
Item 4	Pos	LMG, HT	Neg	ALS, AP, Micro	NT
NMJ9A6					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro, ALS	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, ALS	NT
NMXN9E					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, PSA	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT
NPGLZW					
Item 3	Pos	LMG, HT	Pos	AP, PSA	NT
Item 4	Pos	LMG, HT	Neg	AP	NT
NPQ6RT					
Item 3	Pos	Hemident, HemaTrace	Pos	ABAcad p30	
Item 4	Pos	Hemident, HemaTrace	Neg	ABAcad p30	
NQQ3AF					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Pos	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Neg	AP	NT
NQYR2L					
Item 3	Pos	PHT, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Sperm Search, p30	NT
Item 4	Pos	PHT, HemaTrace	Neg	ALS, AP	NT
NTRT73					
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
NUBEG7					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	NT
NWEPE3Z					
Item 3	Pos	KM, Hemastix	Pos	AP, ABACard p30, Micro	Neg Amylase Radial Diffusion
Item 4	Pos	KM, Hemastix	Neg	AP, ABACard p30, Micro	Neg Amylase Radial Diffusion
P4VAQ7					
Item 3	NT		NT	NT	Male DNA, Pos Y-screening
Item 4	NT		NT	NT	Male DNA, Pos Y-screening
P6JT7J					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT
P83RHT					
Item 3	Pos	TMB, Takayama	Pos	AP, Micro	Y-Screen, Pos Y-Screen (DNA Quant)
Item 4	Pos	TMB, Takayama	Neg	AP	Y-Screen, Pos Y-Screen (DNA Quant)
PABW6P					
Item 3	Pos	TMB	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB	Neg	ALS, AP	NT
PC6J2R					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, p30, Micro	Neg phadebas tablet urine, Neg uritrace
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP, p30	Neg phadebas tablet urine, Neg uritrace
PGEWJQ					
Item 3	Pos	O-tol	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	O-tol	Neg	AP	NT
PH6NJF					
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT
PJYT3A					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP	NT
PKVMZZ					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, PSA, Micro	NT



TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
PLC6EL					
Item 3	Pos	LMG, ABA HemaTrace, ALS	Pos	AP, PSA, Micro, ALS	NT
Item 4	Pos	LMG, ABA HemaTrace, ALS	Neg	AP, PSA, Micro, ALS	NT
PLFCPZ					
Item 3	Pos	KM	Pos	Micro, PSA	Neg RSID
Item 4	Pos	KM	Neg	Micro, PSA	Neg RSID
PLY3XJ					
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Neg	ALS, AP	NT
PMAJXX					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	ALS, AP, Micro, PSA	Neg Phadebas
PMBZ4N					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT
PPWWYP					
Item 3	Pos	O-tol	Pos	ALS, AP, Micro	NT
Item 4	Pos	O-tol	Neg	ALS, AP, Micro	NT
PXXP9P					
Item 3	Pos	TMB	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB	Neg	ALS, AP	NT
PZ2RRY					
Item 3	Pos	KM, Takayama	Pos	AP, Micro, ABACard p30	Neg Phadebas, RSID Saliva Human origin, Pos PowerQuant
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	Neg Phadebas Human origin, Pos PowerQuant, HemaTrace
PZWCFY					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT
Q3JMYJ					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT
Q4NERR					
Item 3	Pos	TMB	Pos	AP	NT
Item 4	Pos	TMB	Neg	AP	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
Q7JYUJ					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
QBL2BQ					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	Neg ALS, Phadebas	Human DNA detected, Pos Quantifiler Trio
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg ALS, Phadebas	Human DNA detected, Pos Quantifiler Trio
QBR2YZ					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Microscopic Test	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
QC7LPN					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	NT	
QCGLDH					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP, PSA, Micro	NT	
QCQNRC					
Item 3	Pos	TMB	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	Human Origin, Pos HemaTrace
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	Human Origin, Pos HemaTrace
QD4WKR					
Item 3	Pos	KM, LMG, HemaTrace	Pos ALS, AP, PSA, Micro	Neg SAlIgAE	
Item 4	Pos	KM, LMG, HemaTrace	Neg ALS, AP, PSA, Micro	Neg SAlIgAE	
QEZT8L					
Item 3	Pos	TMB	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	
QHUB7R					
Item 3	NT		NT	NT	Human, Pos Quant Duo
Item 4	NT		NT	NT	Human, Pos Quant Duo
QPDXCW					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg ALS, AP, PSA, Micro	NT	
QRUX3Q					
Item 3	Pos	TMB (hemastix)	Pos AP (brentamine)	NT	
Item 4	Pos	TMB (hemastix)	Neg AP (brentamine)	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
<b>QTGY7R</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	HemDirect	<b>Pos</b> AP, Micro, p30	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	HemDirect	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
<b>QTJD3Z</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemDirect	<b>Pos</b> AP	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemDirect	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
<b>QU8YCP</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, ABACard-HemaTrace	<b>Pos</b> ALS, AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, ABACard-HemaTrace	<b>Neg</b> ALS, AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
<b>QU8YDB</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b> AP, Micro, p30	<b>Neg</b> Phadebas, RSID	<b>Human, Pos</b> PowerQuant
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b> AP, Micro, p30	<b>Neg</b> Phadebas, RSID	<b>Human, Pos</b> PowerQuant
<b>QUMUKX</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, TMB	<b>Pos</b> AP, PSA, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, TMB	<b>Neg</b> AP, PSA, Micro	<b>NT</b>	
<b>QX97PZ</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Pos</b> AP, Seratec, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Neg</b> AP, Seratec	<b>NT</b>	
<b>QYAF2B</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemDirect HB	<b>Pos</b> AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemDirect HB	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
<b>QZTLTV</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Pos</b> ALS, AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Neg</b> ALS, AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
<b>R2PPBP</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	ABA Heme	<b>Pos</b> PSA, Micro		
Item 4	<b>Pos</b>	ABA Heme	<b>Neg</b> PSA, Micro		
<b>R3DQUD</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	LMG	<b>Pos</b> AP, PSA, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	LMG	<b>Neg</b> AP, PSA, Micro	<b>NT</b>	
<b>R442K7</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b> ALS, PSA, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b> ALS	<b>NT</b>	
<b>R4YQE2</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemDirect	<b>Pos</b> AP, Micro, ALS	<b>Neg</b> RSID Saliva	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemDirect	<b>Neg</b> AP, Micro, ALS	<b>Neg</b> RSID Saliva	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
R889EP					
Item 3	Pos	TMB	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	Species Origin, Pos HemaTrace
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	Species Origin, Pos HemaTrace
R9P7P2					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phad	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	Neg Phad	
RARTYE					
Item 3	Pos	RSID	Pos RSID	Neg RSID	
Item 4	Pos	RSID	Neg RSID	Neg RSID	
RB34PJ					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
RDK2H2					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT	
RDKYW4					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT	
RDVEZX					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, PSA	Neg RSID	
RFB3MP					
Item 3	Pos	HemDirect	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	HemDirect	Neg AP	NT	
RFCQBV					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	Neg Phadebas	
RGK4GB					
Item 3	Pos	LMG	NT	NT	
Item 4	Pos	LMG	NT	NT	
RHSV6V					
Item 3	Pos	TMB	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	
RJ8UT2					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
RJAG9U					
Item 3	Pos	PTMB	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Neg ALS, AP	NT	
RJNCPP					
Item 3	Pos	KM Test	Pos AP Test , PSA	NT	
Item 4	Pos	KM Test	Neg AP Test	NT	
RK87TV					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP and Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP and Micro	Neg RSID	
RLTMHP					
Item 3	Pos	TMB	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	Species Origin, Pos HemaTrace
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	Species Origin, Pos HemaTrace
RN8GNV					
Item 3	Pos	KM	Pos AP/Micro	Neg RSID	ALS, Pos ALS
Item 4	Pos	KM	Neg AP/Micro	Neg RSID	ALS, Neg ALS
RPM2U8					
Item 3	Pos	PTMB	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Neg AP	NT	
RPM7GV					
Item 3	Pos	RSID	Pos PSA	NT	
Item 4	Pos	RSID	Neg PSA	NT	
RR3LC3					
Item 3	Pos	TMB	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	
RVBEHU					
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Pos AP, p30, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
RVDC7Q					
Item 3	Pos	TMB	Pos AP	NT	
Item 4	Pos	TMB	NT	NT	
RVH73P					
Item 3	Pos	TMB	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
RVQH7U					
Item 3	<b>Pos</b>	color, ppth, O-tol	<b>Pos</b>	AP, Micro, ALS	NT
Item 4	<b>Pos</b>	color, ppth, O-tol	<b>Neg</b>	AP, Micro, ALS	NT
RVQYAD					
Item 3	<b>Pos</b>	LMG, HemaTrace	<b>Pos</b>	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	<b>Pos</b>	LMG, HemaTrace	<b>Neg</b>	AP	NT
RWXEH6					
Item 3	<b>Pos</b>	LMG, HemaTrace	<b>Pos</b>	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	<b>Pos</b>	LMG, HemaTrace	<b>Neg</b>	AP	NT
RWZPB8					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	NT		NT
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	NT		NT
RY7B2T					
Item 3	<b>Pos</b>	O-tol	<b>Pos</b>	AP, Micro(SH), PSA	<b>Neg</b> Phadebas screen for male DNA, Pos NaOH Y screen
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	AP, Micro(CT), PSA	<b>Neg</b> screen for male DNA, Pos NaOH Y screen
T2DBUL					
Item 3	<b>Pos</b>	HAEMASTIX	<b>Pos</b>	BRENTAMINE	
Item 4	<b>Pos</b>	HAEMASTIX	<b>Neg</b>	BRENTAMINE	
T2XXLG					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	ALS, AP, p30, Micro	NT
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	ALS, AP, p30, Micro	NT
T3PYKD					
Item 3	<b>Pos</b>	LMG	<b>Pos</b>	AP	<b>Neg</b> SALLgae
Item 4	<b>Pos</b>	LMG	<b>Neg</b>	AP	<b>Neg</b> SALLgae
TBKRZY					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	ALS, AP	NT
TBKX2Z					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	ALS, PSA, Micro	NT
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	ALS	
TC9K33					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Pos</b>	ALS, AP, PSA, Micro	NT
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Neg</b>	ALS, AP	NT
TD6WZG					
Item 3	<b>Pos</b>	LMG, HemaTrace	<b>Pos</b>	PSA, Micro	NT
Item 4	<b>Pos</b>	LMG, HemaTrace	<b>Neg</b>	PSA, Micro	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID					
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other	
TD7N36						
Item 3	Pos	KM	Pos	AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT	
TEHHYH						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, Micro	NT	
TFC9RQ						
Item 3	Pos	PTMB	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Neg	ALS, AP	NT	
TGDVQG						
Item 3	Pos	HemaTrace	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	HemaTrace	NT		NT	
TGGU8P						
Item 3	Pos	TMB, PHT	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT	Human Species, Pos HemaTrace
Item 4	Pos	TMB, PHT	Neg	ALS, AP	NT	Human Species, Pos HemaTrace
TNBLA8						
Item 3	Pos	Hexagon OBTI	Pos	PSA	Neg	RSID Saliva
Item 4	Pos	Hexagon OBTI	Neg	PSA	Neg	RSID Saliva
TQEJHE						
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, p30, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, p30, Micro	NT	
TU9QVN						
Item 3	Pos	LMG	Pos	ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg	ALS, AP	NT	
TW4WJ3						
Item 3	Pos	O-tol, HemaTrace	Pos	AP, p30	Neg	RSID-Saliva
Item 4	Pos	O-tol, HemaTrace	Neg	AP, p30	Neg	RSID-Saliva
TWMPEK						
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP	NT	
TWPVWK						
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro, p30, ALS	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Neg	AP, ALS	NT	
TXQBG4						
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro, PSA	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
U2DYNN				
Item 3	Pos ABA heme	Pos PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos ABA heme	Neg PSA, Micro		
U32K7R				
Item 3	Pos KM	Pos ALS, AP, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg RSID	
U3MLJ3				
Item 3	Pos O-tol	Pos AP	NT	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP	NT	
U3PUKF				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT	
U4EJR9				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
U6E3TV				
Item 3	Pos KM	Pos AP, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	
U9F96G				
Item 3	Pos KM; HemaTrace	Pos AP, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos KM	Neg AP		
U9NDDK				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
UBGTVG				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Micro	NT	
UEVCZQ				
Item 3	Pos KM	Pos AP	NT	
Item 4	Pos KM, Takayama	Neg AP	NT	
UFL4ZG				
Item 3	Pos LMG	Pos ALS, PSA, Micro	Neg Amylase	
Item 4	Pos LMG	Neg ALS, PSA	Neg Amylase	
UGVQ4H				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT	



TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
UHRL2X					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
UJ38BD					
Item 3	Pos	KM, Hemdirect	Pos AP	NT	
Item 4	Pos	KM, Hemdirect	Neg AP	NT	
ULATGK					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	
ULT7RX					
Item 3	Pos	KM	Pos PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg PSA, Micro	NT	
UMCR4L					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	Neg Amylase	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	Neg Amylase	
UN4YWX					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS	NT	
UNUEUM					
Item 3	Pos	KM	NT	NT	
Item 4	Pos	KM	NT	NT	
UUMBKY					
Item 3	Pos	KM, Seratec Hemdirect	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, Seratec Hemdirect	Neg AP, Micro	NT	
UXGDKR					
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Pos AP, Micro	Neg RSID Saliva	
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID Saliva	
UXUL3L					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
UZ9BYQ					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
V3WTKN					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
V4ABR2					
Item 3	Pos	KM	Pos	PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	PSA, Micro	NT
V62Q8X					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Pos	AP	NT
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Neg	AP	NT
V64X7P					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro (CT, SH)	Neg Phadebas Screen for Male DNA, Pos NaOH Y Screen
Item 4	Pos	KM	Neg	Micro (CT), PSA	Neg Phadebas Screen for Male DNA, Semen, Pos NaOH Y Screen (+) AP (inconclusive)
V7QXC3					
Item 3	Pos	LMG	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	LMG	Neg	ALS, AP	NT
VA6GT6					
Item 3	Pos	KM	NT		NT
Item 4	Pos	KM	NT		NT
VAW3ZU					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT
VHJZGB					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT
VJLLKU					
Item 3	Pos	KM, ABACard	Pos	AP, PSA	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM, ABACard	Neg	AP	Neg Phadebas
VJPMRU					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT
VKD87D					
Item 3	Pos	KM	Pos	PSA, ALS, AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	PSA, ALS, AP, Micro	NT
VLJNEQ					
Item 3	Pos	TMB	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB	Neg	ALS, AP	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
VBMWU					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro, PSA	NT	
VJ2P7					
Item 3	Pos	KM	NT	NT	
Item 4	Pos	KM	NT	NT	
VW48HM					
Item 3	Pos	HemDirect	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	HemDirect	Neg AP	NT	
VXFU2M					
Item 3	Pos	HemaTrace, Hemident	Pos p30	NT	
Item 4	Pos	HemaTrace, Hemident	Neg p30	NT	
VYJ4PE					
Item 3	Pos	Hemastix, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	Hemastix, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	NT	
VYWW6P					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
VZ64A4					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
VZEQBJ					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	NT	NT	
W3KWMP					
Item 3	Pos	LMG	Pos AP, PSA	Neg RSID	
Item 4	Pos	LMG	Neg AP	Neg RSID	
W3MLVT					
Item 3	Pos	KM, Takayama	Pos AP, Micro, PSA	Neg RSID-Saliva	Human, Pos PowerQuant
Item 4	Pos	KM, Takayama, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID-Saliva	Human, Pos HemaTrace, PowerQuant
W4JW63					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Pos AP	NT	
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Neg AP	NT	
W6EJJR					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	Neg Phadebas	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
W8CPED					
Item 3	Pos	KM	Pos Micro	NT	Seminal Fluid, Neg AP
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
W8V36G					
Item 3	Pos	TMB	Pos AP, ALS, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	
WA7UBC					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
WA8NAB					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Neg AP		
WARZR2					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, ALS, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, ALS	NT	
WAXKT7					
Item 3	Pos	LMG, RSID	Pos AP, RSID	Neg RSID	
Item 4	Pos	LMG, RSID	Pos AP, RSID	Neg RSID	
WBGV9W					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, ALS, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, ALS	NT	
WD3QMP					
Item 3	Pos	TMB	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	
WEHYZJ					
Item 3	Pos	KM	NT	NT	
Item 4	Pos	KM	NT	NT	
WEWE2E					
Item 3	Pos	TMB	Pos AP, Micro, ALS, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	
WF94FJ					
Item 3	Pos	ABA Heme	Pos PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	ABA Heme	Neg PSA, Micro	NT	
WJQUEM					
Item 3	Pos	Seratec, Thevenon Roland Piramidon	Pos Micro, RSID	Neg Seratec	
Item 4	Pos	Seratec, Thevenon Roland Piramidon	Neg Micro, RSID	Neg Seratec	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
WK99AH					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT
WLMYWL					
Item 3	Pos	LMG	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	LMG	Neg	AP	NT
WMZ8Q2					
Item 3	Pos	LMG / HemaTrace	Pos	AP / Micro / PSA	NT
Item 4	Pos	LMG / HemaTrace	Neg	AP	NT
WNGPB6					
Item 3	Pos	LMG	NT		NT
Item 4	Pos	LMG	NT		NT
WPEZ4M					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
WQ24VN					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, Micro	NT
WTLZ32					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP	NT
WVEAA3					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT
WWMPF9					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT
WYEL62					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro, PSA	NT
WYQWNL					
Item 3	Pos	Hemident, HemaTrace	Pos	p30	
Item 4	Pos	Hemident, HemaTrace	Neg	p30	
X4MXPT					
Item 3	Pos	PH, HemaTrace	Pos	AP, p30, Micro	Neg Phadebas
Item 4	Pos	PH, HemaTrace	Neg	AP	Neg Phadebas

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
X7FPYE					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
X7X2UJ					
Item 3	Pos	ABA Heme	Pos PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	ABA Heme	Neg PSA, Micro	NT	
X8ATPL					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg Radial Diffusion	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
XA6U3V					
Item 3	Pos	O-tol	Pos AP, Micro (SH), PSA	Neg Phadebas	Screen for Male DNA, Pos NaOH Y Screen
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro (CT), PSA	NT	Screen for Male DNA/Urine, Pos NaOH Y Screen (positive)/RSID-urine (negative)
XAAAFV					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
XB9QZT					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas	
XD3T72					
Item 3	Pos	TMB	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	Human Origin, Pos HemaTrace
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	Human Origin, Pos HemaTrace
XEVQD9					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
XFQW3K					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
XHWPWD					
Item 3	Pos	TMB	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	
XL9LUG					
Item 3	Pos	LMG	Pos AP, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg AP, PSA	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
XMQRW8					
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Neg	ALS, AP	NT
XMR4NE					
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT
XND62Q					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	ALS, AP, Micro, PSA	Neg Phadebas
XUCL9W					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	Y-Screen, Pos
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP, Micro, PSA	Y-Screen, Pos
XZBBA9					
Item 3	Pos	KM and HemaTrace	Pos	AP, p30, Micro	Neg RSID
Item 4	Pos	KM and HemaTrace	Neg	AP, p30	Neg RSID
Y47WLQ					
Item 3	Pos	KM, ALS	NT		NT
Item 4	Pos	KM, ALS	NT		NT
Y6ND8Q					
Item 3	Pos	KM, Tak, HemDirect, Luminol	Pos	ALS, Micro, AP	Neg Amylase Diffusion
Item 4	Pos	KM, Tak, HemDirect, Luminol	Neg	ALS, Micro, AP	Neg Amylase Diffusion
Y7MW9D					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro	
YCL4FU					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	Neg Amylase
YFCK9L					
Item 3	Pos	O-tol	Pos	AP, Micro (SH), PSA	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro (CT), PSA	NT
YJHXFD					
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Neg	ALS, AP	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
YKEFJN					
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS	NT
YLG38T					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	ALS, AP	NT
YLMJ6Y					
Item 3	Pos	LMG	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	LMG	Neg	ALS, AP	NT
YMJH7D					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro	Neg Phadebas
YMW79Z					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	ALS, AP, Micro, PSA	NT
YNGFKK					
Item 3	Pos	TMB, Takayama	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	TMB, Takayama	Neg	AP	NT
YNJ7TN					
Item 3	NT		Pos	AP	NT
Item 4	NT		Neg	AP	NT
YP74RA					
Item 3	Pos	KM	Pos	Micro	Seminal fluid, Inc AP
Item 4	Pos	KM	NT		Seminal fluid, Neg AP
YPQAFK					
Item 3	Pos	TMB	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	Human Origin, Pos HemaTrace
Item 4	Pos	TMB	Neg	ALS, AP	Human Origin HemaTrace
YQ98XC					
Item 3	Pos	KM, hemdirect	Pos	AP	NT
Item 4	Pos	KM, hemdirect	Neg	AP	NT
YUGWZR					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Phad
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT



TABLE 1

Webcode	Fluid ID					
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other	
YV9CD4						
Item 3	Pos	KM + qRT-PCR	NT	NT		
Item 4	Pos	KM + qRT-PCR	NT	NT		
YVPGKG						
Item 3	Pos	Hemastix	Pos	Brentamine		
Item 4	Pos	Hemastix	Neg	Brentamine		
YWT8EP						
Item 3	NT		Pos	AP	NT	
Item 4	NT		Neg	AP	NT	
YXL7LV						
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT	Human Origin HemaTrace
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT	Human Origin HemaTrace
Z2M86B						
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT	
Z3PKEQ						
Item 3	Pos	O-tol	Pos	AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	O-tol	Neg	AP	NT	
Z3RDCY						
Item 3	Pos	TMB, KM, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, PHT, HemaTrace	Neg	ALS, AP, Micro	NT	
Z6WHRM						
Item 3	Pos	Phen (KM)	Pos	ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	Phen (KM)	Neg	ALS, AP	NT	
Z8NZZL						
Item 3	Pos	Luminol, KM, Takayama, hemdirect	Pos	ALS, AP, Micro	Neg	Amylase Diffusion
Item 4	Pos	Luminol, KM, Takayama	Neg	ALS, AP, Micro	Neg	Amylase Diffusion
Z9KKMK						
Item 3	Pos	PTMB	Pos	ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Neg	ALS, AP	NT	
ZB3RWF						
Item 3	Pos	TMB	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT	Species Origin, Pos HemaTrace
Item 4	Pos	TMB	Neg	ALS, AP	NT	Species Origin, Pos HemaTrace

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
ZBFD7P					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, FBB, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, FBB	NT	
ZCY6ME					
Item 3	Pos	TMB	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	
ZEX83W					
Item 3	NT		NT	NT	Male DNA, Pos Y-Screening
Item 4	NT		NT	NT	Male DNA, Pos Y-Screening
ZHKZKC					
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro, p30	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT	
ZJJ6CR					
Item 3	Pos	KM, Hemdirect	Pos AP	NT	
Item 4	Pos	KM, Hemdirect	Neg AP	NT	
ZKNJ6K					
Item 3	Pos	O-tol, HemDirect	Pos AP, Micro, PSA	Neg Radial Diffusion	
Item 4	Pos	O-tol, HemDirect	Neg AP, Micro, PSA	Neg Radial Diffusion	
ZNXDNB					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
ZPJ7ZU					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT	
ZPQMKT					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, ALS, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, ALS	NT	
ZPTQFA					
Item 3	Pos	LMG	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG	NT	NT	
ZQXX7B					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID	
ZR9JHC					
Item 3	Pos	KM, Hexagon OBTI	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, Hexagon OBTI	Neg AP, PSA, Micro	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
ZRDA7T				
Item 3	Pos KM, HemDirect	Pos AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemDirect	Neg AP	NT	
ZW2ZBB				
Item 3	Pos TMB, HemaTrace	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos TMB, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT	
ZWYY3D				
Item 3	NT	Pos AP	NT	
Item 4	NT	Neg AP	NT	
ZXKREU				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT	
ZXQ4DC				
Item 3	Pos LMG	Pos AP/Micro	NT	
Item 4	Pos LMG	Neg AP/Micro	NT	
ZYQAHQ				
Item 3	Pos O-tol	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos O-tol	Neg ALS, AP	NT	
ZZYLX8				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg RSID-Saliva	

**Table 1: Serology Screening  
Response Summary**

Item 3

Participants: 694

ITEM 3:	Blood	Semen	Saliva
Positive	<b>679</b>	<b>648</b>	<b>0</b>
Negative	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>177</b>
Inconclusive	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Not Tested (NT)	<b>15</b>	<b>40</b>	<b>490</b>
Not Reported	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>27</b>

**Table 1: Serology Screening  
Response Summary**

Item 4

Participants: 694

ITEM 4:	Blood	Semen	Saliva
Positive	<b>679</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Negative	<b>0</b>	<b>639</b>	<b>163</b>
Inconclusive	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Not Tested (NT)	<b>14</b>	<b>47</b>	<b>497</b>
Not Reported	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>33</b>

# STR Amplification Kit(s) & Results

## TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656 D7S820	D2S1338 D8S1179	D2S441 D10S1248	D3S1358 D12S391	D5S818 D13S317	D6S1043 D16S539
	D18S51 FGA	D19S433 Penta D	D21S11 Penta E	D22S1045 SE33	Amelogenin TH01	CSF1PO TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

### Item 1 - STR Results

27CMVN	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
<hr/>						
282V6Z	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
<hr/>						
29BEV4	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
<hr/>						
2A3FVZ	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
<hr/>						
2AEGVE	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
<hr/>						
2B93QQ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

2BNLBN	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
2PW6NB	Identifiler® Direct					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
2QJNAG	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
2RRLCH	GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
2UWRJ7	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
2V2YMD	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
2W2YQJ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

2XPJ99	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
32JTWF	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
36ERRD	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
38LDWJ	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
389GU4	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
38B6GA	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
3C6VK3	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

3E4KY3	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
3EUPF4	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
3FZDBU	Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
3GKNVM	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
3HKRRW	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				
3HWXT9	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
3JFF7L	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

3JTWZZ	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
3NU286	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
3P4VZY	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
3PEDD7	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
3T8M2K	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
3TGWPB	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
3UNE9E	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

3V64YL	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
3WER3D	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
3WYU3F	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
3XZ84L	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
4273MG	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
46J4TF	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
46QNWG	GlobalFiler™		GlobalFiler Express (STRmix)			
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

46W2HT	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
47Y4MA	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
493CZF	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
4DJ9RG	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
4DKY2K	GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
4DUL4M	PowerPlex® Fusion, MiniFiler					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				
4FFWVR	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

4GAJAG	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
4HGGLR	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
4KCURJ	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
4L2CEC	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
4LY4BB	GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
4RQUJM	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
4UAZ3H	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

4VPPGA	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
4WHMNF	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
4WYBTB	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
4Y78DK	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
4ZKGML	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
4ZXTPH	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
62A6K8	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

649BDD	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
669Y7A	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
688EJD	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	[12,13]	
1	10,11	14,16	13,[14]	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
6B7PED	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
6D7TD9	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
6EFUAF	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	not tested
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19	not tested	
6EK3ZF	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

6FZRE8	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
6LJQEY	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
6LLEVD	GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	-
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	-	-	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	-	-	2	
6MUETE	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
6Q34CL	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				
6QFFV7	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
6W7P66	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

6WEUD9	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
6YZAML	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
72GJYL	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
73B8DA	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
748NNC	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
77XN6V	GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
77ZXVD	GlobalFiler™ Express (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

79QZ22	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
79RXBW	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
7BFXJD	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	NA
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	NA	6,8	8,11
	16,17	10	NA	NA	NA	
7BJDVD	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
7FZ963	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
7G8LBJ	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
7J76UH	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

7K7ZY9	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
7K9P6Q	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
7KBCJJ	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
7LCF4Z	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
7LKQ98	Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
7NWIYUK	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
7PTYQF	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

7RD92W	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
7UWYFZ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
7XVFNN	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24				6,8	8,11
	16,17					
7YLGUC	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	NA
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	NA	6,8	8,11
	16,17	10	NA	NA	NA	
7YM9RU	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
7YRUFM	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
7ZBVYN	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

7ZCYG6	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
836VXC	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	NA
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	NA	6,8	8,11
	16,17	10	NA	NA	NA	
83W2RJ	Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
846UJH	GlobalFiler™ (STRmix v2.5)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
8629BG	PowerPlex® ESX 16 fast					
	15,18.3	20,22	14	16,18		
1		14,16	13,14	18,22		11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	
	24				6,8	
	16,17					
86DREF	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
8C8BKW	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

8E9UB4	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
8GYKN3	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
8HCU2A	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	NA
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	NA	NA	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	NA	NA	2	
8J6G7D	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
8MPYA4	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
8NTKXB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
8QBZTB	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

8THDHP	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
8V9D3F	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	NA
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	NA	NA	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	NA	NA	NA	
8X7HAM	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24				6,8	8,11
	16,17					
8Z73CZ	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
8ZYPWQ	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
93YG29	PowerPlex® ESI Fast					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18		
1		14,16	13,14	18,22		11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	
	24,24				6,8	
	16,17					
94J6R4	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

9749AA	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	N/A
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	N/A	N/A	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	N/A	N/A	N/A	
9BNUJA	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
9EKJZG	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
9FBMFG	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
9G7BU7	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
9J9TUG	Identifiler® Direct					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24				6,8	8,11
	16,17					
9KBTBF	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

9KHTW3	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
9KWD8Y	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
9L6JE9	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
9LZ7TX	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
9MHJN3	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
9PBY9J	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
9QLCNT	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

9QTTEB	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
9TN9EM	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
9WCAL4	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
9XFHHU	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
A37BQE	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
A4826A	PowerPlex® 21					
	15,18.3	20,22		16,18	12,13	12,13
1	10,11	14,16		18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17					
A4CTJT	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

A6KQLU	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
A6QX8N	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
A6WDW3	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
A7AML3	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	N/T
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	N/T	N/T	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	N/T	N/T	2	
A8CFG9	Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
A8CHZK	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
AA7QFM	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

AACATD	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
AEUVK	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				
AG6N2Y	Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
AH98H2	Identifiler®, Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
AJ26P8	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	NA
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	NA	6,8	8,11
	16,17	10	NA	NA	NA	
AJU4K8	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
AKAH8A	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

AL8L6Q	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
ALB6UE	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
AM28XH	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
AMPXZV	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
ANGQKZ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
ANGWEU	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
ANX66A	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

APBTPA	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
APKYGQ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
AU2V9U	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
AUDHLP	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
AUHUK7	GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
AWRUPD	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24				6,8	8,11
	16,17					
AWUZ8E	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

AWWREM	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
B6DDKX	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
B6ECE7	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	NA
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	NA	6,8	8,11
	16,17	10	NA	NA	NA	
B6GZ2C	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
B7JD96	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
B7PG9B	PowerPlex® 21					
	15,18.3	20,22		16,18	12,13	12,13
1	10,11	14,16		18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17					
B8UYHK	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

BAV2C3	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
BB3VYA	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	NA
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	NA	6,8	8,11
	16,17	10	NA	NA	NA	
BB9T76	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
BCRFRCR	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
BE4JCG	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				
BE6CBN	Investigator® 24plex (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
BH7W2N	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

BJCTKK	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
BK8RY7	PowerPlex® 24					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
BKYXC	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
BMFZ66	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
BMJ2BH	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
BMTD6E	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
BNDNP8	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

BNLPTL	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
BPB2JE	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
BQQHHE	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
BRHAW7	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
BRP8H3	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
BUM2PJ	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
BWBF82	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

BZCEQ8	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
C2JN63	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
C4TBMV	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
C66UYE	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
C8ZGNP	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
C9KWQW	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
C9M6MH	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

C9U3HF	GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
CABP22	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	Not Tested
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	Not Tested	Not Tested	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	Not Tested	Not Tested	Not Tested	
CCBLAW	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
CCDKWW	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
CCQC6F	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
CF4MAQ	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
CF4QN9	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

CFTRZ6	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
CFVXGK	Investigator® 24plex (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
CGT8A3	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
CGYBNF	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
CHD6D9	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
CNJXBB	PowerPlex® 21 (STRmix)					
	15,18.3	20,22		16,18	12,13	12,13
1	10,11	14,16		18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17					
CP9A4P	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

CPNUV9	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
CPYAWH	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24				6,8	8,11
	16,17					
CQ8QMZ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	Not Tested
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	Not Tested	Not Tested	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	Not Tested	Not Tested	2	
CQAFV4	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
CQP9F2	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
CR7DGX	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
CRQTWZ	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

CT8Z64	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
CYQ9KM	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
CYUV22	Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
D7E8VL	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
DADLHC	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
DBPNHA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
DBVKY9	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

DCKCWY	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
DDC6EH	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
DDKFVU	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
DFGP44	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
DGCDHT	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
DL7A8J	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
DNHBN6	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

DQ894W	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
DRFNBV	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
DRQAMW	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
DRZXFC	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
DTN74Y	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
DV8QQA	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
DWXHEU	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

DWY72Z	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
DXGN7C	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
DXQFL2	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	Not Tested
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	Not Tested	Not Tested	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	Not Tested	Not Tested	2	
DZ9ZMB	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
E4GJCP	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
E6CWEA	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
E9VHC4	GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

EB9NXR	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
EBLJHR	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
EBMGTM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
EC9EDM	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
ECQQ9R	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
EF66JY	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
EHT36P	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

EHXU72	GlobalFiler™						
		15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
	1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
		24,24			13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10			2	
EKKUJG	Investigator® 24plex (STRmix)						
		15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
	1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
		24,24			13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10				
EMFZ8T	PowerPlex® Fusion 6C Direct						
		15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
	1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
		24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10	17	19		
ENDJGU	PowerPlex® Fusion 6C						
		15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
	1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
		24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10	17	19		
EQPCHN	GlobalFiler™						
		15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
	1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
		24			13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10			2	
ERTEKK	PowerPlex® Fusion 6C						
		15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
	1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
		24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10	17	19		
ETGT33	GlobalFiler™ (STRmix)						
		15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
	1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
		24,24			13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

EUJGP9	GlobalFiler™						
		15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
	1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
		24,24			13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10			2	
EWRJYC	GlobalFiler™						
		15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
	1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
		24			13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10			2	
EXGMYP	PowerPlex® Fusion 6C Direct						
		15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
	1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
		24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10	17	19		
EXNG6J	Identifiler® Plus						
			20,22		16,18	12,13	
	1	10,11	14,16			9,14	11,13
		17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
		24,24				6,8	8,11
		16,17					
F4TZ7B	GlobalFiler™, MiniFiler						
		15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
	1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
		24,24			13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10			2	
F4UJYB	GlobalFiler™ (STRmix)						
		15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
	1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
		24			13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10			2	
F92KP3	GlobalFiler™						
		15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
	1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
		24			13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

FCX6V8	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
FDMJ2H	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
FFCDVJ	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
FHTDKT	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
FR77C2	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
FVRAG8	PowerPlex® 21					
	15,18.3	20,22		16,18	12,13	12,13
1	10,11	14,16		18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17					
FVWLFP	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

FVYRKK	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
FWGED7	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
FWMGPX	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
FWQ7RA	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
G27LXX	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
G7FDNY	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
G89BV7	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

G9GMBL	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
GB86FM	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
GD4438	GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
GDHPDU	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
GDJD2Z	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
GDQKJN	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
GFHAAW	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

GGQQ3Z	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	NA
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	NA	6,8	8,11
	16,17	10	NA	NA	NA	
GHZRWL	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
GJCABK	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,OL	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				
GK7UKH	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
GMCLYX	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
GN687M	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
GQCWX	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

GWHRVD	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
GXEQAY	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
GXPE6C	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
GXTUHC	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
GY6YBN	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
H3U84U	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
H4MYFZ	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

H73HVB	Identifiler® Plus, PowerPlex® 23 (STRmix)					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
H7WHMU	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
H8LC26	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
H8RWDT	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
HA3UQB	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
HETRZT	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
HFYFZQ	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

HGB8UT	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
HHF9PT	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
HHPEFB	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				
HJK4T4	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
HJLRFA	Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
HL48BA	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
HLCCGT	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

HLLMKY	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
HMYVPY	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
HPJ99V	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
HPM7X6	GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
HQLFP2	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
HUKQK2	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
HUME97	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

HUTGFR	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
HUZZPV	Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
HV4GHD	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
HYFG8Z	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
HZL6AJ	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
HZLEDV	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
J2CHDM	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

J2YBKX	GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
J4QZY7	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
J6X78Z	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
J6ZUU7	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
J7XPA9	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
J99W3N	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
J9PVFL	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

JCWQD3	GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
JHFWG	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
JJQH8H	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,15	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
JKK4ZA	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24				6,8	8,11
	16,17					
JKQW84	GlobalFiler™ Express (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
JKV8D8	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
JLGZM4	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

JLJUEA	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
JM3GDR	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
JNKDBB	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
JNRR77	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
JP24FU	Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
JP93ZW	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
JT3XBQ	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

JW3A7Q	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
K3LXD7	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
K3VCKG	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
K3ZDDZ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
K47FRD	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
K47QUN	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
K4LPR2	GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

K68BRW	PowerPlex® PP Fusion, PP21, Verifiler Express					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	12,13
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10			2	
K6CZHU	GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
K6YWWZ	PowerPlex® 21					
	15,18.3	20,22		16,18	12,13	12,13
1	10,11	14,16		18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17					
KB62XF	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
KCZNC6	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
KD2UAW	Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
KD9Q9B	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

KEF9QE	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
KGVRTQ	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
KJ9P79	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24				6,8	8,11
	16,17					
KJHXUY	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
KKU47V	GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
KMAC23	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
KNWX97	Identifiler® Plus (STRmix)					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

KQ26EY	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
KQYHY7	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
KRRTPK	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
KWK3TR	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
KYCRJZ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
KYJURK	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
L6K3HT	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

L6MRK6	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	INC				
L82K4H	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
L8DFBH	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
L9DYC6	GlobalFiler™ (STRmix v2.5)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
LA8MTE	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
LC4TVT	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
LFUF3T	GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

LGN2X6	GlobalFiler™ (STRmix v2.5)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
LGYHHR	Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
LKXD4U	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
LL8GMK	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
LM34DV	GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	-
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	-	-	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	-	-	2	
LMPVJF	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
LMRTK3	GlobalFiler™ (STRmix™)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

LNGTRL	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
LNYGVG	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
LPH7Q7	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
LPM9CR	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
LVWDED	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				
M6EAXP	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
M6MGUY	Investigator® 24plex GO!					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

M74LDW	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
M94YGN	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
M9LW22	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	-
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	-	-	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	-	-	2	
MCNQ2Q	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
MLNLLF	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
MM9639	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
MMHLTL	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

MMUAH7	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
MNHAFW	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
MNWPGQ	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
MPY6EB	GlobalFiler™ (GeneMapper ID-X 1.5)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
MQ99WF	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
MT8KJF	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
MTN2A3	NGM					
	15,18.3	20,22	14	16,18		
1		14,16	13,14	18,22		11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	
	24				6,8	
	16,17					



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

MVCRQT	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
MVKN8P	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
MWEFGV	PowerPlex® 21					
	15,18.3	20,22		16,18	12,13	12,13
1	10,11	14,16		18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17					
MWEZ8Y	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
MZDB3Y	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
N4JV7Q	Identifiler® Direct					
	-	20,22	-	16,18	12,13	-
1	10,11	14,16	-	-	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	-	X,Y	11,12
	24,24	-	-	-	6,8	8,11
	16,17	-	-	-	-	
N6UXRP	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

N7D4K8	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
N83ZNM	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
N8TDJZ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
N8XPP6	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
N9LCQ7	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
N9VYU8	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
N9WAT3	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

NAE34D	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
NAMX97	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24				6,8	8,11
	16,17					
NAQX8R	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
NCNYZ3	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
NEAP28	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
NFGPMU	GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
NJGKCU	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

NKMMRT	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
NL9JTD	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
NMJ9A6	GlobalFiler™, Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
NMXN9E	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
NPGLZW	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
NPQ6RT	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
NPZ7AA	PowerPlex® Fusion 5C, Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

NQQ3AF	PowerPlex® Fusion 5C (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
NTRT73	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
NUBEG7	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
NWEP3Z	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
P4VAQ7	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
P6JT7J	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
P83RHT	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

PC6J2R	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
PGEWJQ	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
PH6NJF	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
PKVMZZ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
PLC6EL	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
PLFCPZ	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
PLY3XJ	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

PMAJXX	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
PMBZ4N	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
PPUPYF	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
PPWWYP	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
PUDTQQ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
PZ2RRY	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
PZWCFY	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

Q3JMYJ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
Q4NERR	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
Q7JYUJ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
QBGMXQ	Identifiler®, GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
QBL2BQ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
QBR2YZ	Identifiler® Direct					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24				6,8	8,11
	16,17					
QC7LPN	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

QCGLDH	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	-
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	-	-	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	-	-	2	
QCQNR	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
QD4WKR	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
QEZT8L	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
QHUB7R	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	NA
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	NA	6,8	8,11
	16,17	10	NA	NA	NA	
QPDXCW	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
QQ7E9K	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

QRUX3Q	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
QTGY7R	PowerPlex® Fusion 5C, Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
QTJD3Z	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
QU8YCP	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
QU8YDB	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
QUFXME	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
QUMUKX	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

QX97PZ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
QYAF2B	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
QZTLTV	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
R2PPBP	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
R3DQUD	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
R442K7	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
R4YQE2	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

R889EP	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
R9P7P2	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				
RARTYE	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
RB34PJ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
RC3ML7	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
RDK2H2	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
RDKYW4	GlobalFiler™ (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

RDVEZX	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
RFB3MP	PowerPlex® Fusion, Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
RFCQBV	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
RHV76V	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
RJ8UT2	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
RJAG9U	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
RJNCPP	GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	-
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	-	-	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	-	-	2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

RK87TV	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
RN8GNV	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
RPM2U8	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
RPM7GV	PowerPlex® 21					
	15,18.3	20,22		16,18	12,13	12,13
1	10,11	14,16		18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17					
RVBEHU	PowerPlex® 21					
	15,18.3	20,22		16,18	12,13	12,13
1	10,11	14,16		18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17					
RVDC7Q	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
RVQH7U	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

RVQYAD	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
RWXEH6	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
RWZPB8	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
RXBMM4	Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
RY7B2T	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
T2DBUL	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
T2XXLG	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

T3PYKD	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
T683UH	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	-----
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19	-----	
TBKRZY	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
TBKX2Z	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
TC9K33	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
TCDP86	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				
TD6WZG	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

TD7N36	PowerPlex® Fusion 6C						
		15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
	1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
		24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19			
TEHHYH	PowerPlex® Fusion 6C						
		15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
	1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
		24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19			
TEL3P8	GlobalFiler™						
		15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
	1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
		24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2		
TFC9RQ	GlobalFiler™						
		15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
	1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
		24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2		
TGDVQG	GlobalFiler™						
		15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
	1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
		24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2		
TGGU8P	Investigator® 24plex (STRmix)						
		15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
	1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
		24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10					
TLFVGQ	GlobalFiler™						
		15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
	1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
		24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

TLVG9A	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
TNBLA8	PowerPlex® Fusion 6C, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19	2	
TQEJHE	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
TU9QVN	GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
TW4WJ3	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
TWMPEK	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
TXQBG4	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

U2DYNN	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
U32K7R	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
U3MLJ3	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
U3PUKF	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
U3YBEA	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
U4EJR9	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
U6E3TV	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

U9F96G	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
U9NDDK	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
UBGTVG	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
UEVCZQ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
UFL4ZG	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
UGRMER	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24				6,8	8,11
	16,17					
UGVQ4H	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

UHRL2X	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
UJ38BD	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
ULATGK	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
ULT7RX	PowerPlex® Fusion 6C, Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
UMCR4L	GlobalFiler™ (TrueAllele)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
UN4YWY	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
UNUEUM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

UPPYGL	Identifiler®, GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
UUMBKY	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
UXGDKR	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
UXUL3L	Identifiler® Direct					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24				6,8	8,11
	16,17					
UYHZ8X	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
UZ9BYQ	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
V3WTKN	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

V4ABR2	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
V62Q8X	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
V64X7P	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
V7QXC3	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
VA6GT6	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
VAW3ZU	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
VBY3MW	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24				6,8	8,11
	16,17					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

VHJZGB	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
VJLLKU	Identifiler® ID+ (STRmix)					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
VJPMRU	Identifiler® Direct					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24				6,8	8,11
	16,17					
VKD87D	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
VKLZD2	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
WBMWU	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
VWJ2P7	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

VW48HM	PowerPlex® Fusion, Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
VXFU2M	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
VYJ4PE	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
VYWW6P	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
VZ64A4	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
VZEQBJ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
W2M83M	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	NA
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	NA	6,8	8,11
	16,17	10	NA	NA	NA	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

W3KWMP	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
W3MLVT	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
W4JW63	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
W6EJJR	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
W8CPED	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
W8V36G	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
WA7UBC	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

WA8NAB	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
WARZR2	Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
WAXKT7	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
WBGV9W	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
WEHYZJ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
WEWE2E	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
WF94FJ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

WFDJMJ	Identifiler®, GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
WJQUEM	PowerPlex® 21 (GENEMAPPER)					
	15,18.3	20,22		16,18	12,13	12,13
1	10,11	14,16		18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17					
WK99AH	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
WLMYWL	GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
WMZ8Q2	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
WPEZ4M	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				
WQ24VN	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

WTLZ32	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
WVEAA3	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
WWMPF9	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
WYEL62	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
WYQWNL	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
X4MXPT	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
X7FPYE	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

X7X2UJ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
X8ATPL	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
XA6U3V	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
XAAAFV	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
XB9QZT	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				
XD3T72	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
XEVQD9	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

XFQW3K	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
XHWPWD	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
XJREA8	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
XL9LUG	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
XMQRW8	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
XMR4NE	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
XUCL9W	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

XUYXN	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24				6,8	8,11
	16,17					
XZBBA9	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
Y47WLQ	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
Y6ND8Q	GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
Y7MW9D	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
YCL4FU	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				
YFCK9L	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

YJHXFD	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
YKEFJN	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
YLG38T	Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
YLMJ6Y	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
YMJH7D	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
YNGFKK	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
YNJ7TN	GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

YP74RA	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
YPQAFK	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
YQ98XC	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
YUGWZR	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				
YV9CD4	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
YVPGKG	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
YWT8EP	GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

Z2M86B	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
Z3PKEQ	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
Z3RDCY	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
Z6WHRM	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
Z8NZZL	GlobalFiler™ Express					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
Z9KKMK	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
ZBFD7P	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 1 - STR Results

ZCY6ME	Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
ZEX83W	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
ZIJ6CR	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
ZKNJ6K	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
1	10,11	14,16			9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24				6,8	8,11
	16,17					
ZNXDNB	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
ZPJ7ZU	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
ZPQMKT	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

ZPTQFA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
ZQEUEJ	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	NA
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	NA	6,8	8,11
	16,17	10	NA	NA	NA	
ZQXX7B	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
ZR9JHC	PowerPlex® 16, Fusion 6C, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19	2	
ZRDA7T	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
ZUKHNL	Investigator® 24plex GO! (TrueAllele)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17					
ZW2ZBB	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 1 - STR Results

ZWY3D	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
ZXKREU	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
ZXQ4DC	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
ZYQAHQ	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
ZZYLX8	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
1	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 2 - STR Results

27CMVN	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
282V6Z	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
29BEV4	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
2A3FVZ	PowerPlex® Fusion					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC				
2AEGVE	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
2B93QQ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
2BNLBN	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 2 - STR Results

2PW6NB	Identifiler® Direct					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
2QJNAG	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
2RRLCH	GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
2UWRJ7	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
2V2YMD	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
2W2YQJ	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
2XPJ99	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 2 - STR Results

32JTWF	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
36ERRD	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
38LDWJ	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
38B9GU4	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
38B6GA	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
38C6VK3	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
38E4KY3	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

3EUPF4	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
3FZDBU	Investigator® 24plex QS					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
3GKNVM	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10				
3HKRRW	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18	10				
3HWXT9	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
3JFF7L	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
3JTWZZ	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

3NU286	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
3P4VZY	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
3PEDD7	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
3T8M2K	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
3TGWPB	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
3UNE9E	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
3V64YL	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 2 - STR Results

3WER3D	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
3WYU3F	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
3XZ84L	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
4273MG	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
46J4TF	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
46QNWG	GlobalFiler™ GlobalFiler Express (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
46W2HT	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 2 - STR Results

47Y4MA	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
493CZF	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
4DJ9RG	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
4DKY2K	GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
4DUL4M	PowerPlex® Fusion, MiniFiler					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18	10				
4FFWVR	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
4GAJAG	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 2 - STR Results

4HGGLR	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
4KCURJ	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10				
4L2CEC	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
4LY4BB	GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
4RQUJM	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
4UAZ3H	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
4VPPGA	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 2 - STR Results

4WHMNF	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
4WYBTB	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
4Y78DK	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
4ZKGML	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
4ZXTPH	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
62A6K8	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
649BDD	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

669Y7A	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
688EJD	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
6B7PED	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	[9],11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,[12]	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,[9.3]	11,11
	16,18	10			2	
6D7TD9	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
6EFUAF	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	not tested
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15	not tested	
6EK3ZF	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
6FZRE8	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

6LJQEY	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
6LLEVD	GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	-
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	-	-	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	-	-	2	
6MUETE	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
6Q34CL	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18	10				
6QFFV7	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
6W7P66	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
6WEUD9	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

6YZAML	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
72GJYL	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
73B8DA	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
748NNC	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
77XN6V	GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11	<12,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
77ZXVD	GlobalFiler™ Express (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
79QZ22	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 2 - STR Results

79RXBW	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
7BFXJD	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	NA
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	NA	6,9.3	11
	16,18	10	NA	NA	NA	
7BJDVD	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
7FZ963	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
7G8LBJ	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
7J76UH	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
7K7ZY9	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

7K9P6Q	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
7KBCJJ	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
7LCF4Z	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
7LKQ98	Investigator® 24plex QS					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
7NWWYUK	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
7PTYQF	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
7RD92W	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

7UWYFZ	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
7XVFNN	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11
	16,18					
7YLGUC	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	NA
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	NA	6,9.3	11
	16,18	10	NA	NA	NA	
7YM9RU	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
7YRUFM	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
7ZBVYN	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
7ZCYG6	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 2 - STR Results

836VXC	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	NA
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	NA	6,9.3	11
	16,18	10	NA	NA	NA	
83W2RJ	Investigator® 24plex QS					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
846UJH	GlobalFiler™ (STRmix v2.5)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
8629BG	PowerPlex® ESX 16 Fast					
	13,15	18,25	11	11,16		
2		11,14	13,14	17.3,18		11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	
	24,26				6,9.3	
	16,18					
86DREF	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
8C8BKW	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
8E9UB4	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

8GYKN3	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC				
8HCU2A	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	NA
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	NA	NA	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	NA	NA	2	
8J6G7D	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
8MPYA4	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
8NTKXB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
8QBZTB	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
8THDHP	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

8V9D3F	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	NA
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	NA	NA	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	NA	NA	NA	
8X7HAM	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11
	16,18					
8Z73CZ	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
8ZYPWQ	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
93YG29	PowerPlex® ESI Fast					
	13,15	18,25	11,11	11,16		
2		11,14	13,14	17.3,18		11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	
	24,26				6,9.3	
	16,18					
94J6R4	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
9749AA	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	N/A
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	N/A	N/A	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	N/A	N/A	N/A	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 2 - STR Results

9BNUJA	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
9EKJZG	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
9FBMFG	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
9G7BU7	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
9J9TUG	Identifiler® Direct					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11
	16,18					
9KBTBF	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
9KHTW3	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

9KWD8Y	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
9L6JE9	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
9LZ7TX	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
9MHJN3	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
9PBY9J	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
9QLCNT	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
9QTTEB	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 2 - STR Results

9TN9EM	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
9WCAL4	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
9XFHHU	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
A37BQE	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
A4826A	PowerPlex® 21					
	13,15	18,25		11,16	9,11	12,12
2	8,13	11,14		17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31.2		X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18					
A4CTJT	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
A6KQLU	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27,2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

A6QX8N	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
A6WDW3	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
A7AML3	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	N/T
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	N/T	N/T	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	N/T	N/T	2	
A8CFG9	Investigator® 24plex QS					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
A8CHZK	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
AA7QFM	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
AACATD	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 2 - STR Results

AEUVYK	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18	10				
AG6N2Y	Investigator® 24plex QS					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
AH98H2	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
AJ26P8	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	NA
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	NA	6,9.3	11
	16,18	10	NA	NA	NA	
AJU4K8	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
AKAH8A	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
AL8L6Q	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 2 - STR Results

ALB6UE	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
AM28XH	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
AMPXZV	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
ANGQKZ	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
ANGWEU	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
ANX66A	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18	10				
APBTPA	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 2 - STR Results

APKYGQ	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
AU2V9U	PowerPlex® Fusion					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC				
AUDHLP	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
AUHUK7	GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
AWRUPD	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11
	16,18					
AWUZ8E	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
AWWREM	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 2 - STR Results

B6DDKX	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
B6ECE7	PowerPlex® Fusion 5C						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	NA
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	NA	6,9.3	11
		16,18	10	NA	NA	NA	
B6GZ2C	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
B7JD96	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
B7PG9B	PowerPlex® 21						
		13,15	18,25		11,16	9,11	12,12
	2	8,13	11,14		17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
		24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
		16,18					
B8UYHK	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
BAV2C3	PowerPlex® Fusion 6C						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 2 - STR Results

BB3VYA	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	NA
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	NA	6,9.3	11
	16,18	10	NA	NA	NA	
BB9T76	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
BCRFGR	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
BE4JCG	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18	10				
BE6CBN	Investigator® 24plex (STRMix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
BH7W2N	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
BJCTKK	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 2 - STR Results

BK8RY7	PowerPlex® 24					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10				
BKYXC	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
BMFZ66	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
BMJ2BH	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
BMTD6E	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
BNDNP8	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
BNLPTL	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 2 - STR Results

BPB2JE	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
BQQHHE	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
BRHAW7	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
BRP8H3	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
BUM2PJ	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
BWBF82	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
BZCEQ8	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

C2JN63	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
C4TBMV	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
C66UYE	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
C8ZGNP	PowerPlex® Fusion					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC				
C9KWQW	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
C9M6MH	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
C9U3HF	GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

CABP22	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	Not Tested
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	Not Tested	Not Tested	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	Not Tested	Not Tested	Not Tested	
CCBLAW	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
CCDKWW	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
CCQC6F	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
CF4MAQ	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
CF4QN9	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
CFTRZ6	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 2 - STR Results

CFVXGK	Investigator® 24plex (STRMix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
CGT8A3	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
CGYBNF	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
CHD6D9	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
CNJXBB	PowerPlex® 21 (STRmix)					
	13,15	18,25		11,16	9,11	12,12
2	8,13	11,14		17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18					
CP9A4P	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
CPNUV9	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 2 - STR Results

CPYAWH	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11
	16,18					
CQ8QMZ	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	Not Tested
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	Not Tested	Not Tested	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	Not Tested	Not Tested	2	
CQAFV4	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
CQP9F2	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
CR7DGX	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
CRQTWZ	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
CT8Z64	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

CYQ9KM	PowerPlex® Fusion 6C						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15			
CYUV22	Investigator® 24plex QS						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10					
D7E8VL	PowerPlex® Fusion 6C						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15			
DADLHC	PowerPlex® Fusion						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10					
DBPNHA	GlobalFiler™ (STRmix)						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2		
DBVKY9	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2		
DCKCWY	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2		



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

DDC6EH	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
DDKFVU	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
DFGP44	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
DGCDHT	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
DL7A8J	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
DNHBN6	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
DQ894W	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 2 - STR Results

DRFNBV	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
DRQAMW	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
DRZFC	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
DTN74Y	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
DV8QQA	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
DWXHEU	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
DWY72Z	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 2 - STR Results

DXGN7C	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
DXQFL2	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	Not Tested
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	{11,12}
	24,26	Not Tested	Not Tested	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	Not Tested	Not Tested	2	
DZ9ZMB	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
E4GJCP	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
E6CWEA	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10				
E9VHC4	GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
EB9NXR	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

EBLJHR	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
EBMGTM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
EC9EDM	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
ECQQ9R	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
EF66JY	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
EHT36P	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
EHXU72	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 2 - STR Results

EKKUJG	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
EMFZ8T	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
ENDJGU	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
EQPCHN	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
ERTEKK	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
ETGT33	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
EUJGP9	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 2 - STR Results

EWRJYC	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2		
EXGMYP	PowerPlex® Fusion 6C Direct						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15			
EXNG6J	Identifiler® Plus						
			18,25		11,16	9,11	
	2	8,13	11,14			11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
		24,26				6,9.3	11,11
	16,18						
F4TZ7B	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2		
F4UJYB	GlobalFiler™ (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2		
F92KP3	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2		
FCX6V8	PowerPlex® Fusion 5C						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 2 - STR Results

FDMJ2H	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
FFCDVJ	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
FHTDKT	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
FR77C2	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
FVRAG8	PowerPlex® 21					
	13,15	18,25		11,16	9,11	12,12
2	8,13	11,14		17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18					
FVWLFP	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
FVYRKK	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

FWGED7	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
FWMGPX	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
FWQ7RA	PowerPlex® Fusion					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC				
G27LXX	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
G7FDNY	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
G89BV7	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
G9GMBL	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 2 - STR Results

GB86FM	PowerPlex® Fusion					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC				
GD4438	GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
GDHPDU	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
GDJD2Z	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
GDQKJN	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC				
GFHAAW	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
GGQQ3Z	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	NA
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	NA	6,9.3	11
	16,18	10	NA	NA	NA	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 2 - STR Results

GHZRWL	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
GJCABK	PowerPlex® Fusion 5C						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
		16,18	10				
GK7UKH	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
GMCLYX	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
GN687M	PowerPlex® Fusion 5C						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17		6,9.3	11
		16,18	10				
GQCWX	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
GWHRVD	PowerPlex® Fusion 6C Direct						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 2 - STR Results

GXEQAY	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2		
GXPE6C	PowerPlex® Fusion 6C						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15			
GXTUHC	PowerPlex® Fusion 6C Direct						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15			
GY6YBN	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2		
H3U84U	Investigator® 24plex						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10					
H4MYFZ	Investigator® 24plex						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10					
H73HVB	Identifiler® Plus, PowerPlex® 23 (STRmix)						
			18,25		11,16	9,11	
	2	8,13	11,14			11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
		24,26				6,9.3	11,11
	16,18						

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

H7WHMU	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
H8LC26	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
H8RWDT	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
HA3UQB	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
HETRZT	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
HFYFZQ	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
HGB8UT	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 2 - STR Results

HHF9PT	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
HHPEFB	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18	10				
HJK4T4	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
HJLRFA	Investigator® 24plex QS					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
HL48BA	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
HLCCGT	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
HLLMKY	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 2 - STR Results

HMYVPY	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2		
HPJ99V	GlobalFiler™						
		13,15	{18,25}	11,11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2		
HPM7X6	GlobalFiler™ Express						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2		
HQLFP2	PowerPlex® Fusion 6C						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15			
HUKQK2	PowerPlex® Fusion 6C						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15			
HUME97	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2		
HUTGFR	PowerPlex® Fusion						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 2 - STR Results

HUZZPV	Investigator® 24plex QS					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29.2	6,9,3	11,11
	16,18	10				
HV4GHD	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9,3	11,11
	16,18					
HYFG8Z	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29.2	6,9,3	11,11
	16,18	10			2	
HZL6AJ	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27,2,29.2	6,9,3	11,11
	16,18	10	19	15		
HZLEDV	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29.2	6,9,3	11
	16,18	10			2	
J2CHDM	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29.2	6,9,3	11
	16,18	10				
J2YBKX	GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29.2	6,9,3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 2 - STR Results

J4QZY7	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
J6X78Z	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
J6ZUU7	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
J7XPA9	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
J99W3N	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
J9PVFL	PowerPlex® Fusion					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC				
JCWQD3	GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

JHFWG	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
JJQH8H	PowerPlex® Fusion					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC				
JKK4ZA	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11
	16,18					
JKQW84	GlobalFiler™ Express (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
JKV8D8	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
JLGZM4	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
JLJUEA	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 2 - STR Results

JM3GDR	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
JNKDBB	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
JNRR77	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
JP24FU	Investigator® 24plex QS					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
JP93ZW	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
JT3XBQ	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
JW3A7Q	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 2 - STR Results

K3LXD7	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
K3VCKG	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
K3ZDDZ	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
K47FRD	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
K47QUN	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
K4LPR2	GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
K68BRW	PowerPlex® PP Fusion, PP21, Verifiler Express					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	12,12
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 2 - STR Results

K6CZHU	GlobalFiler™ Express						
		13,15	18,25	11	<12,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10					
K6YWWZ	PowerPlex® 21						
		13,15	18,25		11,16	9,11	12,12
	2	8,13	11,14		17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
		24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18						
KB62XF	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2		
KCZNC6	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2		
KD2UAW	Investigator® 24plex QS						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10					
KD9Q9B	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2		
KEF9QE	PowerPlex® Fusion 6C						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15			

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 2 - STR Results

KGVRTQ	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10				
KJ9P79	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11
	16,18					
KJHXUY	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
KKU47V	GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
KMAC23	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
KNWX97	Identifiler® Plus (STRmix)					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
KQ26EY	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 2 - STR Results

KQYHY7	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
KRRTPK	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
KWK3TR	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
KYCRJZ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
KYJURK	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
L6K3HT	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
L6MRK6	PowerPlex® Fusion					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18	INC				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

L82K4H	PowerPlex® Fusion					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10				
L8DFBH	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
L9DYC6	GlobalFiler™ (STRmix v2.5)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
LA8MTE	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
LC4TVT	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
LFUF3T	GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
LGN2X6	GlobalFiler™ (STRmix V2.5)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 2 - STR Results

LGYHHR	Investigator® 24plex QS					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
LKXD4U	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
LL8GMK	PowerPlex® Fusion					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10				
LM34DV	GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	-
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	-	-	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	-	-	2	
LMPVJF	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
LMRTK3	GlobalFiler™ (STRmix™)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
LNGTRL	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 2 - STR Results

LNYGVG	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2		
LPH7Q7	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2		
LPM9CR	Identifiler® Plus						
			18,25		11,16	9,11	
	2	8,13	11,14			11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
		24,26				6,9.3	11,11
	16,18						
LVWDED	PowerPlex® Fusion 5C, MiniFiler						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18	10					
M6EAXP	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2		
M6MGUY	Investigator® 24plex GO!						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10					
M74LDW	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 2 - STR Results

M94YGN	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
M9LW22	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	-
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	-	-	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	-	-	2	
MCNQ2Q	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
MLNLLF	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
MM9639	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
MMHLTL	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
MMUAH7	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 2 - STR Results

MNHAFW	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
MNWPGQ	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
MPY6EB	GlobalFiler™ (GeneMapper ID-X 1.5)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
MQ99WF	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
MT8KJF	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
MTN2A3	NGM					
	13,15	18,25	11	11,16		
2		11,14	13,14	17,3,18		11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	
	24,26				6,9.3	
	16,18					
MVCRQT	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 2 - STR Results

MVKN8P	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
MWEFGV	PowerPlex® 21					
	13,15	18,25		11,16	9,11	12,12
2	8,13	11,14		17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18					
MWEZ8Y	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
MZDB3Y	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
N4JV7Q	Identifiler® Direct					
	-	18,25	-	11,16	9,11	-
2	8,13	11,14	-	-	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	-	X,Y	11,12
	24,26	-	-	-	6,9.3	11,11
	16,18	-	-	-	-	
N6UXRP	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
N7D4K8	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 2 - STR Results

N83ZNM	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
N8TDJZ	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
N8XPP6	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
N9LCQ7	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
N9VYU8	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
N9WAT3	PowerPlex® Fusion					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10				
NAE34D	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

NAMX97	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11
	16,18					
NAQX8R	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
NCNYZ3	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
NEAP28	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
NFGPMU	GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
NJGKCU	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
NKMMRT	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 2 - STR Results

NL9JTD	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
NMJ9A6	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
NMXN9E	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
NPGLZW	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
NPQ6RT	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
NPZ7AA	PowerPlex® Fusion 5C, Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
NQQ3AF	PowerPlex® Fusion 5C (STRMix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 2 - STR Results

NTRT73	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
NUBEG7	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
NWEP3Z	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
P4VAQ7	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
P6JT7J	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
P83RHT	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
PC6J2R	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 2 - STR Results

PGEWJQ	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10				
PH6NJF	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
PKVMZZ	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
PLC6EL	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
PLFCPZ	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
PLY3XJ	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
PMAJXX	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 2 - STR Results

PMBZ4N	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
PPUPYF	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
PPWWYP	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
PUDTQQ	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	<12,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10				
PZ2RRY	PowerPlex® Fusion 6C						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10	19	15		
PZWCFY	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
Q3JMYJ	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 2 - STR Results

Q4NERR	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
Q7JYUJ	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
QBGMXQ	Identifiler®, GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11	<12,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
QBL2BQ	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
QBR2YZ	Identifiler® Direct					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11
	16,18					
QC7LPN	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
QCGLDH	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	-
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	-	-	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	-	-	2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 2 - STR Results

QCQNR	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
QD4WKR	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
QEZT8L	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
QHUB7R	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	NA
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	NA	6,9.3	11
	16,18	10	NA	NA	NA	
QPDXCW	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
QQ7E9K	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
QRUX3Q	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 2 - STR Results

QTGY7R	PowerPlex® Fusion 5C, Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
QTJD3Z	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
QU8YCP	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
QU8YDB	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
QUFXME	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
QUMUKX	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10				
QX97PZ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 2 - STR Results

QYAF2B	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9,3	11
	16,18	10				
QZTLTV	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11,11
	16,18	10			2	
R2PPBP	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10			2	
R3DQUD	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11,11
	16,18	10			2	
R442K7	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11,11
	16,18	10			2	
R4YQE2	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11,11
	16,18	10			2	
R889EP	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11,11
	16,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 2 - STR Results

R9P7P2	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18	10				
RARTYE	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
RB34PJ	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
RC3ML7	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18	10				
RDK2H2	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
RDKYW4	GlobalFiler™ (STRMix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
RDVEZX	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 2 - STR Results

RFB3MP	PowerPlex® Fusion, Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
RFCQBV	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
RHV76V	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
RJ8UT2	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
RJAG9U	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
RJNCPP	GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	-
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	-	-	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	-	-	2	
RK87TV	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

RN8GNV	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
RPM2U8	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
RPM7GV	PowerPlex® 21					
	13,15	18,25		11,16	9,11	12
2	8,13	11,14		17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2		X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18					
RVBEHU	PowerPlex® 21					
	13,15	18,25		11,16	9,11	12,12
2	8,13	11,14		17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18					
RVDC7Q	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
RVQH7U	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
RVQYAD	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

RWXEH6	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
RWZPB8	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
RXBMM4	Investigator® 24plex QS					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
RY7B2T	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
T2DBUL	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
T2XXLG	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
T3PYKD	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

T683UH	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	----
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15	----	
TBKRZY	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
TBKX2Z	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
TC9K33	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
TCDP86	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
TD6WZG	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
TD7N36	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 2 - STR Results

TEHHYH	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10	19	15		
TEL3P8	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9,3	11,11
	16,18	10				
TFC9RQ	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11,11
	16,18	10			2	
TGDVQG	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10			2	
TGGU8P	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10				
TLFVGQ	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11,11
	16,18	10			2	
TLVG9A	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 2 - STR Results

TNBLA8	PowerPlex® Fusion 6C, GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15	2	
TQEJHE	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
TU9QVN	GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
TW4WJ3	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
TWMPEK	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
TXQBG4	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
U2DYNN	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 2 - STR Results

U32K7R	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
U3MLJ3	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
U3PUKF	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
U3YBEA	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
U4EJR9	PowerPlex® Fusion					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC				
U6E3TV	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18	10				
U9F96G	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

U9NDDK	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
UBGTVG	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
UEVCZQ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
UFL4ZG	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
UGRMER	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11
	16,18					
UGVQ4H	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
UHRL2X	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 2 - STR Results

UJ38BD	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
ULATGK	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
ULT7RX	PowerPlex® Fusion 6C, Investigator® 24plex QS					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
UMCR4L	GlobalFiler™ (TrueAllele)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
UN4YWXX	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
UNUEUM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
UPPYGL	Identifiler®, GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11	<12,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

UUMBKY	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
UXGDKR	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
UXUL3L	Identifiler® Direct					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11
	16,18					
UYHZ8X	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
UZ9BYQ	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
V3WTKN	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
V4ABR2	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

V62Q8X	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
V64X7P	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
V7QXC3	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
VA6GT6	PowerPlex® Fusion					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC				
VAW3ZU	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
VBY3MW	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11
	16,18					
VHJZGB	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

VJLLKU	Identifiler® ID+ (STRmix)					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
VJPMRU	Identifiler® Direct					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11
	16,18					
VKD87D	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
VKLZD2	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
WBMWU	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
WJ2P7	PowerPlex® Fusion					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC				
VW48HM	PowerPlex® Fusion, Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 2 - STR Results

VXFU2M	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
VYJ4PE	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
VYWW6P	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
VZ64A4	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
VZEQBJ	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
W2M83M	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	NA
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	NA	6,9.3	11
	16,18	10	NA	NA	NA	
W3KWMP	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 2 - STR Results

W3MLVT	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
W4JW63	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
W6EJRR	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
W8CPED	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10				
W8V36G	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
WA7UBC	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
WA8NAB	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 2 - STR Results

WARZR2	Investigator® 24plex QS					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
WAXKT7	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
WBGV9W	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
WEHYZJ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
WEWE2E	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
WF94FJ	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
WFDJMJ	Identifiler®, GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11	<12,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 2 - STR Results

WJQUEM	PowerPlex® 21 (GENEMAPPER)					
	13,15	18,25		11,16	9,11	12
2	8,13	11,14		17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2		X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18					
WK99AH	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
WLMYWL	GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
WMZ8Q2	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
WPEZ4M	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18	10				
WQ24VN	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
WTLZ32	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

WVEAA3	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
WWMPF9	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
WYEL62	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
WYQWNL	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
X4MXPT	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
X7FPYE	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
X7X2UJ	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 2 - STR Results

X8ATPL	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
XA6U3V	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
XAAAFV	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
XB9QZT	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
XD3T72	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
XEVQD9	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
XFQW3K	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 2 - STR Results

XHWPWD	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
XJREA8	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
XL9LUG	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
XMQRW8	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
XMR4NE	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
XUCL9W	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
XUYXXN	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

XZBBA9	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
Y47WLQ	PowerPlex® Fusion					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC				
Y6ND8Q	GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
Y7MW9D	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
YCL4FU	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18	10				
YFCK9L	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
YJHXFD	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 2 - STR Results

YKEFJN	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
YLG38T	Investigator® 24plex QS					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
YLMJ6Y	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
YMJH7D	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
YNGFKK	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
YNJ7TN	GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
YP74RA	PowerPlex® Fusion					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 2 - STR Results

YPQAFK	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
YQ98XC	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
YUGWZR	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18	10				
YV9CD4	PowerPlex® Fusion					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC				
YVPGKG	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
YWT8EP	GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
Z2M86B	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 2 - STR Results

Z3PKEQ	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10				
Z3RDCY	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
Z6WHRM	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
Z8NZZL	GlobalFiler™ Express					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
Z9KKMK	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
ZBFD7P	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
ZCY6ME	Investigator® 24plex QS					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 2 - STR Results

ZEX83W	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
ZJJ6CR	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
ZKNJ6K	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
2	8,13	11,14			11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11
	16,18					
ZNXDNB	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
ZPJ7ZU	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
ZPQMKT	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
ZPTQFA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 2 - STR Results

ZQEUEJ	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	NA
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	NA	6,9.3	11
	16,18	10	NA	NA	NA	
ZQXX7B	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
ZR9JHC	PowerPlex® 16, Fusion 6C, GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15	2	
ZRDA7T	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
ZUKHNL	Investigator® 24plex GO! (TrueAllele)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18					
ZW2ZBB	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
ZWYY3D	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 2 - STR Results

ZXKREU	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
ZXQ4DC	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
ZYQAHQ	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10				
ZZYLX8	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
2	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3 - STR Results

748NNC	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16	13,14		9,11,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10			2	
7BFXJD	PowerPlex® Fusion 5C					
	INC	INC	INC	INC	INC	NA
3	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	NA	INC	INC
	INC	INC	NA	NA	NA	
7YLGUC	PowerPlex® Fusion 5C					
	INC	INC	INC	INC	INC	NA
3	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	NA	INC	INC
	INC	INC	NA	NA	NA	
7YM9RU	Identifiler® Plus					
		18,20,22,25		11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16			9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
	24,26				6,8,9.3	8,11
	16,17,18					
836VXC	PowerPlex® Fusion 5C					
	INC	INC	INC	INC	INC	NA
3	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	NA	INC	INC
	INC	INC	NA	NA	NA	
8X7HAM	Identifiler® Plus					
		18,20,22,25		11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16			9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
	24,26				6,8,9.3	8,11
	16,17,18					
AJ26P8	PowerPlex® Fusion 5C					
	INC	INC	INC	INC	INC	NA
3	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	NA	INC	INC
	INC	INC	NA	NA	NA	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3 - STR Results

APKYGQ	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
B6ECE7	PowerPlex® Fusion 5C					
	INC	INC	INC	INC	INC	NA
3	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	NA	INC	INC
	INC	INC	NA	NA	NA	
B7JD96	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
BB3VYA	PowerPlex® Fusion 5C					
	INC	INC	INC	INC	INC	NA
3	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	NA	INC	INC
	INC	INC	NA	NA	NA	
C2JN63	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
CF4MAQ	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
CQP9F2	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3 - STR Results

E4GJCP	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10				
EBMGTM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
ETGT33	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
G27LXX	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
GGQQ3Z	PowerPlex® Fusion 5C					
	INC	INC	INC	INC	INC	NA
3	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	NA	INC	INC
	INC	INC	NA	NA	NA	
GK7UKH	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
HYFG8Z	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3 - STR Results

J6X78Z	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9,3	8,11
	16,17,18	10			2	
KB62XF	GlobalFiler™ (BulletProof)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,15,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9,3	8,11
	16,17,18	10			2	
L82K4H	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9,3	8,11
	16,17,18	10			2	
LL8GMK	PowerPlex® Fusion					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17		6,8,9,3	8,11
	16,17,18	10				
LPM9CR	Identifiler® Plus					
		18,20,22,25		11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16			9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
	24,26				6,8,9,3	8,11
	16,17,18					
MNHAFW	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9,3	8,11
	16,17,18	10			2	
NJGKCU	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9,3	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3 - STR Results

PPUPYF	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
QHUB7R	PowerPlex® Fusion 5C					
	INC	INC	INC	INC	INC	NA
3	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	NA	INC	INC
	INC	INC	NA	NA	NA	
RPM7GV	PowerPlex® 21					
	13,15,18.3	18,20,22,25		11,16,18	9,11,12,13	12,13
3	8,10,11,13	11,14,16		17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17		6,8,9.3	8,11
	16,17,18					
RWZPB8	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
TLFVGQ	GlobalFiler™					
3						
U9NDDK	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
ULATGK	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3 - STR Results

UNUEUM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16	13,14		9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26				6,8,9.3	8,11
	16,17	10			2	
W2M83M	PowerPlex® Fusion 5C					
	INC	INC	INC	INC	INC	NA
3	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	NA	INC	INC
	INC	INC	NA	NA	NA	
WAXKT7	PowerPlex® Fusion 6C (LabRetriever)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
WEHYZJ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10			2	
ZQEUEJ	PowerPlex® Fusion 5C					
	INC	INC	INC	INC	INC	NA
3	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	NA	INC	INC
	INC	INC	NA	NA	NA	
ZXKREU	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

27CMVN	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
282V6Z	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
29BEV4	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
2A3FVZ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
2AEGVE	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
2B93QQ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,15,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,10,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
2BNLBN	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,12,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

2PW6NB	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
3e	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
2QJNAG	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
2RRLCH	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
2UWRJ7	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,14,15,17.3,18.3	18,20,22,25	11,13,14	11,15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,13,14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	12,13,14,14.2,15	28,29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	11,12
	23,24,26			13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,10,11
	16,17,18	10				
2V2YMD	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	16,18	9,12,13	
3e	10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,11,14	11,13
	17	13,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10			2	
2W2YQJ	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
2XPJ99	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	12,13	
3e	8,10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

32JTWF	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,(16)	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
36ERRD	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	20,22,[25]	[11],14	16,18	12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8	8,11
	16,17,[18]	10			2	
38LDWJ	PowerPlex® Fusion 6C					
	[13],15,18.3	[18],20,22	[11],14,14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	17,17	13,15	29,[31.2],32.2	[11],15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11,[12]	12,12	13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17	10	17,[19]	19		
389GU4	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
3BB6GA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
3C6VK3	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
3E4KY3	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,17.3,18.3	20,22	11,14	11,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,15,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14,14.2,15	29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	11,12
	23,24,26	9,11,12	12,17	13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

3EUPF4	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	19		
3FZDBU	Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	11,14	16,17,18	11,12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17,18	10				
3GKNVM	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	[11],14	16,18	[11],12,13	
3e	10,11	[11],14,[15],16	13,14	18,22	9,14	11,13
	[15],17	13,15	29,[31.2],32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17,[18]	10				
3HKRRW	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				
3HWXT9	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
3JFF7L	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
3JTWZZ	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,14,15,17.3,18.3	18,20,22,25	11,14	11,15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	10,11	11,13,14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	12,13,14,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,26			13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,10,11
	15,16,17,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

3NU286	PowerPlex® Fusion 6C					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,31.2,32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]	9,11,[12]	12,[14],[17]	13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10	17,[19]	[15],19		
3P4VZY	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y/X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
3PEDD7	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
3T8M2K	GlobalFiler™					
	15,18.3	18,20,22	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
3TGWPB	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	10,11	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,14	11,13
	15,17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24,26	9,11	12	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10	17	15,19		
3UNE9E	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	18,20,22,25	[11],14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,11,12,14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,31.2,32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,[18]	10			2	
3V64YL	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

3WER3D	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
3WYU3F	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	18,20,22,25	[11],14	[11],16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	[15],17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,[18]	10			2	
3XZ84L	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	14,16	13,14	18,22	9,[11,12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	15	X,Y	11,12
	24,[26]	9,11,[12]	12,[17]	13,29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17	10	17,[19]	[15],19		
4273MG	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
46J4TF	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
46QNWG	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
46W2HT	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

47Y4MA	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
493CZF	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	20,22	[11],14	16,18	[9,11],12,13	
3e	[8],10,11	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],14	11,13
	[15],17	13,15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17	10			2	
4DJ9RG	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
4DKY2K	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,12,13	
3e	10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24			13,27.2,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
4FFWVR	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17,17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
4GAJAG	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
4HGGLR	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,16,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

4KCURJ	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	11,12,13	
3e	10,11,13	14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17		6,8,9.3	8,11
	16,17	10				
4L2CEC	Identifiler® Plus					
		18,20,22,25		11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16			9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
	24,26				6,8,9.3	8,11
	16,17,18					
4LY4BB	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
4RQUJM	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
4UAZ3H	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,14,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,15,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,12,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	14,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
4VPPGA	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14	13,27.2,29.2	6,8	8,11
	16,17,18	10	17	19		
4WHMNF	GlobalFiler™					
	15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[11],12,13	
3e	[8,]10,11	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11,12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

4WYBTB	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,13,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	12,13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17,18	13,14.2,15	28,29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	23,24,25,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	15,16,17,18	10	17,19	15,19		
4Y78DK	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	10,11,13	14,16	13,14	18,22	9,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,27.2,29.2	6,8	8,11
	16,17,18	10			2	
4ZKGML	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
4ZXTPH	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17	10			2	
62A6K8	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17,18	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,25,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
649BDD	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,17.3,18.3	20,21,22	11,14	15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	10,11	14,16	12,13,14	17,18,22	9,14	11,12,13
	16,17	13,14,15	28,29,31.2,32.2	14,15,16	X,Y	11,12
	23,24,26			13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	15,16,17	10				
669Y7A	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	12,13,14	17.3,18,21,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	13,14,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,25,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,10,11
	15,16,17,18	10	17,19	15,19		



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

688EJD	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9,11],12,13	
	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11,12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10		2		
6B7PED	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[11],12,13	
	[8],10,11	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11,12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17	10		2		
6D7TD9	Identifiler® Plus					
		18,20,22,25		11,16,18	9,11,12,13	
	8,10,11,13	11,14,16			9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
	24,26				6,8,9.3	8,11
	16,17,18					
6EK3ZF	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	11,12,13	
	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10		2		
6FZRE8	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
6LJQEY	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[11],12,13	
	10,11	[11],14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	[15],17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,[27.2],29.2	6,8	8,11
	16,17	10		2		
6LLEVD	Identifiler® Plus					
	-	20,22	-	16,18	12,13	-
	10,11	14,16	-	-	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	-	X,Y	11,12
	24	-	-	-	6,8	8,11
	16,17	-	-	-		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

6MUETE	GlobalFiler™					
	15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	16,18	[9],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24,[26]			13,29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17	10			2	
6Q34CL	PowerPlex® Fusion 5C					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14,14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17,17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,15,[16],[17]	X,Y	11,12
	24,24,[26]	9,11,[12]	12,12,[14],[17]		6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10				
6QFFV7	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	16,18	9,12,13	
3e	8,10,11,13	14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
6W7P66	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
6WEUD9	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,15,16	13,14	17.3,18,21,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14	13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
6YZAML	Identifiler® Plus					
		18,20,22,25		11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16			9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
	24,26				6,8,9.3	8,11
	16,17,18					
72GJYL	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

73B8DA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
77ZXVD	GlobalFiler™ (STRmix)					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	11,14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,31.2,32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24,26			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
79QZ22	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,14,15,17.3,18.3	19,20,21,22,25	11,13,14	15,16,17,18	11,12,13	
3e	8,10,11,13	13,14,15,16	12,13,14	17,17.3,18,21,22	9,11,12,14	11,12,13
	16,17	12,13,14,15	28,29,31.2,32.2	14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24	9,11,12	11,12	13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	15,16,17,18	10	17,19	15,19		
79RXBW	GlobalFiler™					
	15,18.3	18,20,22	11,14	11,16,18	9,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24			13,27.2,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
7BJDVD	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
7FZ963	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,15,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
7G8LBJ	Identifiler® Plus					
		(18),20,22,(25)		(11),16,18	(9),(11),12,13	
3e	(8),10,11,(13)	(11),14,16			9,(11),(12),14	11,13
	(15),17,17	13,(14.2),15	29,(31.2),32.2		X,Y	11,12
	24,24,(26)				6,8,(9.3)	8,11
	16,17,(18)					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

7J76UH	Identifiler® Plus (STRmix)					
		18,20,22,25		11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16			9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
	24,26				6,8,9.3	8,11
	16,17,18					
7K7ZY9	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10			2	
7K9P6Q	Investigator® 24plex (STRmix)					
	14,15,17.3,18.3	19,20,21,22,25	11,13,14	15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11	11,13,14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	9,13,14	11,12,13
	16,17	12,13,14,15	28,29,31.2,32.2	14,15,16	X,Y	11,12
	23,24			12,13,27.2,28.2,29.2	6,8	8,11
	15,16,17,18	10				
7KBCJJ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
7LCF4Z	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,14,15,17.3,18.3	18,20,22,25	11,13,14	11,15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,13,14,15,16	12,13,14	17,17.3,18,21,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	12,13,14,14.2,15	28,29,31.2,32.2	14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,26	9,11,12	11,12,14	12,13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	15,16,17,18	9,10	16,17,19	15,18,19		
7LKQ98	Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	18,20,22	11,14	16,18	12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10				
7NWXUK	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,14,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	12,13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	13,14,14.2,15	29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

7PTYQF	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	18,20,22	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11,12	12,14,17	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17,19	19		
7RD92W	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
7UWYFZ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
7YRUFM	GlobalFiler™					
	(13),15,18.3	(18),20,22,(25)	(11),14	(11),16,18	(9,11),12,13	
3e	(8),10,11,(13)	(11),14,16	13,14	18,22	9,(11,12),14	11,13
	(15),17	13,(14.2),15	29,(31.2),32.2	(11),15	X,Y	11,12
	24,(26)			13,(27.2),29.2	6,8,(9.3)	8,11
	16,17,(18)	10			2	
7ZBVYN	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14	13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
7ZCYG6	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
83W2RJ	Investigator® 24plex QS (Strmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

846UJH	GlobalFiler™ (STRmix v2.5)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
8629BG	PowerPlex® ESX 16 fast					
	15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18		
3e		[11],14,16	13,14	18,22		11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	15	X,Y	
	24,[26]				6,8,[9.3]	
	16,17,[18]					
86DREF	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10			2	
8C8BKW	Identifiler® Plus					
		20,22		(11),16,18	12,13	
3e	(8),10,11	14,16			9,(11),14	11,13
	17,17	13,15	29,(31.2),32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8,(9.3)	8,11
	16,17					
8E9UB4	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9,11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11,12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24,[26]			13,29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
8GYKN3	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
8HCU2A	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	NA
3e	[8],10,11	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]	NA	NA	13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10	NA	NA	2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

8J6G7D	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14,14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17,17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,15	X,Y	11,12
	24,24,[26]	9,11,[12]	12,12,[14],[17]	13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10	17,[19]	[15],19		
8MPYA4	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
8NTKXB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	16,18	9,12,13	
3e	10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,12,14	11,13
	17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
8QBZTB	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	[11],16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	[15],17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,[18]	10			2	
8THDHP	Investigator® 24plex (STRmix)					
	14,15,17.3,18.3	18,20,22,25	11,14	11,15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	10,11	14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	9,11,14	11,12,13
	16,17	12,13,14,14.2,15	28,29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	11,12
	23,24,26			12,13,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	15,16,17	10				
8V9D3F	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	NA
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	NA	NA	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	NA	NA	NA	
8Z73CZ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,14,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14	13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10	17	15,19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

8ZYPWQ	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,14,15,17.3,18.3	18,20,22,25	11,13,14	11,15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	9,10,11	11,13,14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	9,12,13,14	10,11,12,13
	15,16,17	12,13,14,14.2,15	28,29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,25,26			12,13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,10,11
	15,16,17,18	10				
93YG29	PowerPlex® ESI Fast					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18		
3e		[11],14,16	13,14	18,22		11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	
	24,24				6,8	
	16,17					
94J6R4	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10			2	
9749AA	Investigator® 24plex (STRmix)					
	14,15,17.3,18.3	18,19,20,21,22	13,14	15,16,17,18	11,12,13	N/A
3e	9,10,11	13,14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	9,13,14	10,11,12,13
	16,17	12,13,14,15	28,29,31.2,32.2	14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,26	N/A	N/A	12,13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,10,11
	15,16,17	10	N/A	N/A	N/A	
9BNUJA	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
9EKJZG	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,15,16	12,13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,12,13
	15,16,17	13,14,14.2,15	28,29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	10,11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
9FBMFG	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix v2.5.11)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

9G7BU7	GlobalFiler™ (STRmix V2.5.11)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
9J9TUG	Identifiler® Plus					
		18,20,22,25		11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16			9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
	24,26				6,8,9.3	8,11
	16,17,18					
9KBTBF	PowerPlex® Fusion 6C					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24,[26]	9,11,[12]	12,[14],[17]	13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10	17,[19]	[15],19		
9KHTW3	GlobalFiler™ (STRMix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
9KWD8Y	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
9L6JE9	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
9LZ7TX	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

9MHJN3	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[13.2],[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
9PBY9J	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,12,13	
3e	8,10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,11,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11,12	12,12		6,8,9.3	8,11
	16,17	10				
9QLCNT	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
9QTTEB	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[10],[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
9TN9EM	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
9WCAL4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	18,20,22,25	11,14	16,18	9,12,13	
3e	10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
9XFHHU	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

A37BQE	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
A4826A	PowerPlex® 21					
	15,18.3	18,20,22,25		11,16,18	9,12,13	12,13
3e	10,11,13	11,14,16		18,22	9,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,26	9,11	12		6,8,9.3	8,11
	16,17,18					
A4CTJT	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14,14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17,17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,15,[16]	X,Y	11,12
	24,24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
A6KQLU	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
A6QX8N	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	11,14	16,18	12,13	
3e	8,10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24	9,11,12	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
A6WDW3	PowerPlex® Fusion 6C (STRMIX)					
	15,18.3	18,20,22	11,14	16,18	9,12,13	
3e	10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,12,14	11,13
	17	13,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,17	13,29.2	6,8	8,11
	16,17,18	10	17	19		
A7AML3	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14,14	[11],16,18	[9,11],12,13	N/T
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11,12],14	11,13
	[15],17,17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,15,[16]	X,Y	11,12
	24,24,[26]	N/T	N/T	13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17	10	N/T	N/T	2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

A8CFG9	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	14,15,18.3	20,22,25	11,14	15,16,17,18	11,12,13	
3e	10,11	14,16	12,13,14	17,18,21,22	9,14	11,12,13
	16,17	13,15	28,29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	11,12
	23,24			13,28.2,29.2	6,8	8,11
	15,16,17	10				
A8CHZK	Investigator® 24plex (STRMix)					
	13,14,15,17.3,18.3	18,20,22,25	11,14	11,15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17,17.3,18,21,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,26			13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,10,11
	15,16,17,18	10				
AA7QFM	GlobalFiler™ (STRmix V2.5)					
	13,15,18.3	18,20,22	11,14	11,16,18	12,13	
3e	10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10			2	
AACATD	PowerPlex® Fusion 5C					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9,11],12,13	
3e	[8],10,11	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11,12],14	11,13
	[15],17	13,15	29,[31.2],32.2	15	X,Y	11,12
	24,[26]	9,11,[12]	12,[14]		6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10				
AEUVYK	PowerPlex® Fusion 5C					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14,14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17,17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,15,[16]	X,Y	11,12
	24,24,[26]	9,11,[12]	12,12,[14],[17]		6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10				
AG6N2Y	Investigator® 24plex QS (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
AH98H2	Investigator® 24plex (STRmix)					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	[8],11
	16,17,[18]	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

AJU4K8	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
AKAH8A	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
AL8L6Q	GlobalFiler™ (STRmix v 2.4)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
ALB6UE	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22	11,14	11,16,18	12,13	
3e	10,11,13	14,16	13,14	18,22	9,11,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
AM28XH	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
AMPXZV	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
ANGQKZ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

ANGWEU	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
ANX66A	PowerPlex® Fusion 5C					
	(13),15,18.3	(18),20,22,(25)	(11),14,14	(11),16,18	(9),(11),12,13	
3e	(8),10,11,(13)	(11),14,16	13,14	(17.3),18,22	9,(11),(12),14	11,13
	(15),17,17	13,(14.2),15	29,(31.2),32.2	(11),15,15,(16)	X,Y	11,12
	24,24,(26)	9,11,(12)	12,12,(14),(17)		6,8,(9.3)	8,11
	16,17,(18)	10				
APBTPA	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
AU2V9U	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
AUDHLP	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
AUHUK7	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
AWRUPD	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
3e	10,11	14,16			9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24				6,8	8,11
	16,17					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

AWUZ8E	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
AWWREM	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
B6DDKX	GlobalFiler™ (STRmix 2.4)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
B6GZ2C	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22	[11],14	16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11	14,16	13,14	18,22	9,[12],14	11,13
	17,17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,[26]			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
B7PG9B	PowerPlex® 21					
	15,18.3	[18],20,22,[25]		[11],16,18	12,13	12,13
3e	10,11	14,16		18,22	9,[12],14	11,13
	[15],17	13,15	29,[31.2],32.2		X,Y	11,12
	24,[26]	9,11,[12]	12,[14]		6,8	8,11
	16,17,[18]					
B8UYHK	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11]**,[12],14	11,13
	17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]**	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17	10			2	
BAV2C3	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

BB9T76	GlobalFiler™ (STRmix)					
		13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13
	3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14
		15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	15	X,Y
		24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3
	16,17,18	10			2	
BCRFRCR	GlobalFiler™ (STRmix)					
		13,15,18.3	18,20,22,25	11,13,14	11,15,16,17,18	9,11,12,13
	3e	8,10,11,13	11,14,15,16	12,13,14	18,22	9,11,12,14
		15,16,17	12,13,14,14.2,15	28,29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y
		23,24,25,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3
	15,16,17,18	10			2	
BE4JCG	PowerPlex® Fusion 5C					
		[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14,14	[11],16,18	[9],[11],12,13
	3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11],[12],14
		[15],17,17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,15,[16]	X,Y
		[22],[24],[26]	9,11,[12]	12,12,[14],[17]		6,8,[9.3]
	16,17,[18]	10				
BE6CBN	Investigator® 24plex (STRMix)					
		13,14,15,17.3,18.3	18,20,22,25	11,13,14	11,15,16,17,18	9,11,12,13
	3e	8,9,10,11	13,14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	8,9,12,13,14
		15,16,17	12,13,14,14.2,15	28,29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y
		23,24			12,13,28.2,29.2	6,7,8,9.3
	15,16,17,18	10				
BH7W2N	GlobalFiler™					
		15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	16,18	12,13
	3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14
		17	13,15	29,[31.2],32.2	15	X,Y
		24			13,29.2	6,8
	16,17	10			2	
BJCTKK	GlobalFiler™					
		13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13
	3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14
		15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y
		24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3
	16,17,18	10			2	
BK8RY7	PowerPlex® 24					
		15,18.3	20,22	14	16,18	12,13
	3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14
		17	13,15	29,32.2	15	X,Y
		24	9,11	12		6,8
	16,17	10				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

BKYXTC	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	16,18	[9],12,13	
	[8],10,11,[13]	14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	17	13,[14.2],15	29,32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24,[26]			13,29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17	10		2		
BMFZ66	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
	[8],10,11,[13]	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10		2		
BMJ2BH	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10		2		
BMTD6E	Identifiler® Plus					
		18,20,22,25		11,16,18	9,11,12,13	
	[8],10,11,[13]	11,14,16			9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
	24,26				6,8,9.3	8,11
	16,17,18					
BNDNP8	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22	11,14	16,18	9,12,13	
	[8],10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10		2		
BNLPTL	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
	[8],10,11,13	11,14,15,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,12,13
	15,17	13,14,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,25,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
BPB2JE	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	11,14	11,16,18	[9],[11],12,13	
	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	17.3,18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,[18]	10		2		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

BQQHHE	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
BRHAW7	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9,11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11,12],14	11,13
	[15],17	13,15	29,[31.2],32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17	10			2	
BRP8H3	Identifiler® Plus					
		18,20,22,25		11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16			9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
	24,26				6,8,9.3	8,11
	16,17,18					
BUM2PJ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	18,20,22,25	11,14	16,18	12,13	
3e	8,10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
BWBF82	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	11,16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	15,19		
BZCEQ8	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17	10			2	
C4TBMV	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,15,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,12,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

C66UYE	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,11,14	11,13
	17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,29.2	6,8	8,11
	16,17,18	10			2	
C8ZGNP	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
C9KWQW	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix)					
	13,14,15,17.3,18.3	18,20,22,25	11,13,14	11,15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,13,14,15,16	12,13,14	17,17.3,18,21,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	12,13,14,15	28,29,31.2,32.2	14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,26	9,11,12	11,12,17	12,13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	15,16,17,18	10	17,19	15,19		
C9M6MH	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
C9U3HF	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
CABP22	Investigator® 24plex (STRmix)					
	14,15,18.3	20,22	14	16,17,18	12,13	Not Tested
3e	10,11	14,16	12,13,14	18,21,22	9,14	11,13
	16,17	13,15	29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	11,12
	23,24	Not Tested	Not Tested	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	Not Tested	Not Tested	Not Tested	
CCBLAW	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,12,13	
3e	10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

CCDKWW	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix v 2.5)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
CCQC6F	Identifiler® Plus					
		18,20,22,25		11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16			9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
	24,26				6,8,9.3	8,11
	16,17,18					
CF4QN9	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
CFTRZ6	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
CFVXGK	Investigator® 24plex (STRMix)					
	14,15,17.3,18.3	19,20,21,22,25	13,14	15,16,17,18	11,12,13	
3e	8,10,11	13,14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	9,13,14	10,11,12,13
	15,16,17	12,13,14,15	28,29,31.2,32.2	14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24			12,13,28.2,29.2	6,8,9.3	8,10,11
	15,16,17	10				
CGT8A3	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
CGYBNF	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

CHD6D9	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	15,16	X,Y	11,12
	24	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
CNJXBB	PowerPlex® 21 (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25		11,16,18	11,12,13	12,13
3e	8,10,11,13	11,14,16		18,22	9,12,14	11,13
	17	13,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
	24	9,11	12,17		6,8,9.3	8,11
	16,17,18					
CP9A4P	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
CPNUV9	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	[11],14	[11],16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	[17.3],18,22	9,14	11,13
	[15],17	13,15	29,[31.2],32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11,[12]	12	13,29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10	17,19	19		
CQ8QMZ	PowerPlex® Fusion 6C, GlobalFiler™, Investigator® 24plex QS					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	Not Tested
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19	2	
CQAFV4	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9,11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11,12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17	10			2	
CR7DGX	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

CRQTWZ	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
CT8Z64	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,14,15,17.3,18.3	18,19,20,21,22	11,13,14	11,15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,9,10,11	11,13,14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	12,13,14,15	28,29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,26			12,13,27.2,28.2,29.2	6,7,8,9.3	8,10,11
	15,16,17,18	9,10				
CYQ9KM	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
CYUV22	Investigator® 24plex QS					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10				
D7E8VL	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24	9,11,12	12,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	19		
DBPNHA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
DBVKY9	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9,11],12,13	
3e	[8],10,11	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11,12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

DCKCWY	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[13.2],[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
DDC6EH	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
DDKFVU	Investigator® 24plex (STRmix)					
	14,15,17.3,18.3	19,20,21,22,25	11,13,14	15,16,17,18	11,12,13	
3e	9,10,11	13,14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	8,9,13,14	10,11,12,13
	16,17	12,13,14,15	28,29,31.2,32.2	14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24			12,13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	15,16,17,18	10		2		
DFGP44	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	16,18	[9,11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11,12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
DGCDHT	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,12,13
	15,17	13,14.2,15	28,29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
DL7A8J	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	20,22,25	11,14	11,16,18	9,12,13	
3e	8,10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10			2	
DNHBN6	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

DQ894W	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14		6,8,9.3	8,11
	16,17,18	INC				
DRFNBV	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix V2.5.1.1)					
	13,14,15,17.3,18.3	18,20,22,25	11,14	11,15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,13,14,15,16	12,13,14	17,17.3,18,21,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	13,14,14.2,15	29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,26	9,11,12	12,14,17	12,13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
DRQAMW	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,15,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
DRZXFC	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	13,15,18.3	18,20,21,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
DTN74Y	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9,11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11,12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
DV8QQA	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24,26			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
DWXHEU	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

DWY72Z	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
DXGN7C	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
DXQFL2	PowerPlex® Fusion 6C, GlobalFiler™, Investigator® 24plex QS					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	Not Tested
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19	2	
DZ9ZMB	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,15	29,[31.2],32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24,[26]	9,11,[12]	12,[14]	13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10	17,[19]	[15],19		
E6CWEA	PowerPlex® Fusion 5C (STRMIX)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17		6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10				
E9VHC4	GlobalFiler™					
	15,18.3	18,20,22	11,14	16,18	12,13	
3e	10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,14.2,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10			2	
EB9NXR	GlobalFiler™					
	[13],15,18.2	[18],20,22	[11],14	16,18	[11],12,13	
3e	[8],10,[11]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	15,[16]	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

EBLJHR	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,14,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,15,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	13,14,14.2,15	29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	11,12
	23,24,25,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
EC9EDM	GlobalFiler™					
	(13),15,18.3	(18),20,22,(25)	(11),14	16,18	(9),(11),12,13	
3e	(8),10,11,(13)	(11),14,16	13,14	18,22	9,(11),(12),14	11,13
	(15),17	13,(14.2),15	29,(31.2),32.2	(11),15,(16)	X,Y	11,12
	24,(26)			13,(27.2),29.2	6,8,(9.3)	8,11
	16,17,(18)	10			2	
ECQQ9R	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17	19		
EF66JY	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
EHT36P	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
EHXU72	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22	11,14	11,16,18	9,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,12,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10			2	
EKKUJG	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,14,15,17.3,18.3	18,20,22,25	11,13,14	11,15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,9,10,11	13,14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	12,13,14,14.2,15	28,29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,26			12,13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,10,11
	15,16,17,18	10		2		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

EMFZ8T	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
ENDJGU	PowerPlex® Fusion 6C					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24,[26]	9,11,[12]	12,[14],[17]	13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10	17,[19]	[15],19		
EQPCHN	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
ERTEKK	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,12,13
	15,16,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
EUJGP9	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14,14	[11],16,18	[9,11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11,12],14	11,13
	[15],17,17	13,15	29,[31.2],32.2	[11],15,15,[16]	X,Y	11,12
	24,24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
EWRYJC	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
EXGMYP	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix)					
	13,14,15,17.3,18.3	18,20,22,25	11,13,14	11,15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,13,14,15,16	12,13,14	17,17.3,18,21,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	12,13,14,15	28,29,31.2,32.2	14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,26	9,11,12	11,12,17	12,13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	15,16,17,18	10	17	15,19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

EXNG6J	Identifiler® Plus					
		20,22		[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	10,11	[11],14,16			9,[11],[12],14	11,13
	[15],17,17	13,15	29,[31.2],32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8,[9.3]	8,11
	16,17					
F4UJYB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	11,12,13	
3e	10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,11,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
F92KP3	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
FCX6V8	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,[14.2],15	29,32.2	15,[16]	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
FDMJ2H	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,12,13	
3e	10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,13,14	11,13
	15,17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24,26	9,11	12,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10	17	19		
FFCDVJ	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)					
	15,18.3	20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,11,14	11,13
	17	13,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
FHTDKT	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15,18.3	20,22	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,16,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	14,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

FR77C2	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	20,22,[25]	[11],14,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,[12],14	11,13
	[15],17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,[27.2],29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
FVRAG8	PowerPlex® 21 (STRmix)					
	15,18.3	18,20,22,25		16,18	9,12,13	12,13
3e	8,10,11,13	11,14,16		18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
	24,26	9,11	12		6,8,9.3	8,11
	16,17,18					
FVWLFP	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
FWGED7	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
FWMGPX	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	18,20,22,25	11,14	[11],16,18	9,11,12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,11,12,14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,31.2,32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,[18]	10			2	
FWQ7RA	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	INC	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
G7FDNY	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,14,15,17.3,18.3	20,21,22	11,14	15,16,17,18	11,12,13	
3e	10,11	14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	9,14	11,13
	16,17	13,14,15	29,31.2,32.2	14,15,16	X,Y	11,12
	23,24			13,28.2,29.2	6,8	8,11
	15,16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

G89BV7	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
G9GMBL	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
GB86FM	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
GD4438	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11,12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17	10			2	
GDHPDU	PowerPlex® Fusion 6C (Lab Retriever)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
GDJD2Z	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9,11],12,13	
3e	10,11	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11,12],14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
GDQKJN	PowerPlex® Fusion 5C (STRMix)					
	13,15,16,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,19,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,25,26	9,11,12	12,14,17		6,8,9.3	8,11
	16,17,18	INC				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

GFHAAW	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
GHZRWL	GlobalFiler™ (STRmix v2.4)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,13,14	11,15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,13,14,15,16	12,13,14	18,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	12,13,14,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,25,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,10,11
	15,16,17,18	10			2	
GJCABK	PowerPlex® 16					
				16,18	12,13	
3e	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17		29,32.2		X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17					
GMCLYX	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
GN687M	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24,[26]	9,11	12,[14]		6,8,[9.3]	8,11
	16,17	10				
GQCWX	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
GWHRVD	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix)					
	13,14,15,17.3,18.3	18,19,20,21,22	11,13,14	11,15,16,17,18	11,12,13	
3e	8,9,10,11	11,13,14,15,16	12,13,14	17,17.3,18,21,22	9,12,13,14	11,12,13
	15,16,17	13,14,15	28,29,31.2,32.2	14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24	9,11	11,12,17	12,13,27.2,28.2,29.2	6,8	8,11
	15,16,17,18	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

GXEQAY	GlobalFiler™						
		[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
	3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
		[15],17	13,[14.2],15	29,31.2,32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
		24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2		
GXPE6C	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
	3e	10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
		15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
		24	9,11	12	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	19			
GXTUHC	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix)						
		14,15,17.3,18.3	18,20,22	11,14	15,16,17,18	9,11,12,13	
	3e	10,11	14,15,16	12,13,14	17.3,18,21,22	9,11,12,14	11,13
		16,17	13,15	28,29,31.2,32.2	14,15,16	X,Y	11,12
		23,24,26	9,11,12	12	13,27.2,28.2,29.2	6,8	8,11
	15,16,17,18	10	17	19			
GY6YBN	GlobalFiler™						
		13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
	3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
		15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
		24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2		
H3U84U	Investigator® 24plex (STRmix)						
		13,14,15,17.3,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,17,18	9,11,12,13	
	3e	8,10,11,13	11,14,15,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,12,13
		15,16,17	13,14,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
		23,24,26			13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10					
H4MYFZ	Investigator® 24plex (STRmix)						
		13,14,15,17.3,18.3	19,20,21,22,25	11,13,14	11,15,16,17,18	9,11,12,13	
	3e	9,10,11	11,13,14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	9,11,12,14	10,11,12,13
		16,17	12,13,14,14.2,15	28,29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	10,11,12
		23,24			12,13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,10,11
	15,16,17	10		2			
H73HVB	Identifiler® Plus, PowerPlex® 23 (STRmix)						
			18,20,22,25		11,16,18	9,11,12,13	
	3e	8,10,11,13	11,14,16			9,11,12,14	11,13
		15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
		24,26				6,8,9.3	8,11
	16,17,18						



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

Sample	Kit	1	2	3	4	5	6
H7WHMU	GlobalFiler™	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9,11],12,13	
	3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11,12],14	11,13
		[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
		24,[26]			13,[26.2,27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
		16,17,[18]	10			2	
H8LC26	Investigator® 24plex (STRmix)	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	11,12,13	
	3e	10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
		16,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	15,16	X,Y	11,12
		23,24,26			13,27.2,29.2	6,8	8,11
		16,17	10				
H8RWDT	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	12,13	
	3e	10,11	14,16	13,14	17.3,18,22	9,12,14	11,13
		15,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
		24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8	8,11
		16,17,18	10	17,19	15,19		
HA3UQB	Identifiler® Plus (STRmix)		18,20,22,25		11,16,18	9,11,12,13	
	3e	8,10,11,13	11,14,16			9,11,12,14	11,13
		15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
		24,26				6,8,9.3	8,11
		16,17,18					
HETRZT	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)	15,18.3	20,22,25	11,14	11,16,18	9,12,13	
	3e	8,10,11	14,16	13,14	17.3,18,22	9,14	11,13
		15,17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
		24,26	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10	17,19	19		
HFYFZQ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
	3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
		24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10	17	19		
HGB8UT	Investigator® 24plex (STRmix)	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
	3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
		24,24			13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

HHF9PT	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14,14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17,17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,15,[16]	X,Y	11,12
	24,24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10		2		
HHPEFB	PowerPlex® Fusion 5C					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14,14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17,17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,15,[16]	X,Y	11,12
	24,24,[26]	9,11,[12]	12,12,[14],[17]		6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10				
HJK4T4	GlobalFiler™					
	15,18.3	[18^],20,22,[25^]	[11^],14	[11^],16,18	[9^],11,12,13	
	[8^],10,11,[13^]	[11^],14,16	13,14	18,22	9,[11^],12^,14	11,13
	17	13,[14.2^],15	29,[31.2^*],32.2	15	X,Y	11,12
	24,[26^]			13,[27.2^],29.2	6,8,[9.3^]	8,11
	16,17	10		2		
HJLRFA	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	15,18.3	18,20,22	11,14	11,16,18	11,12,13	
	8,10,11	14,16	13,14	18,22	9,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10				
HL48BA	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	16,18	[9,11],12,13	
	10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	15	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10		2		
HLCCGT	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10		2		
HLLMKY	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
	[8],10,11	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	(15),17	13,15	29,[31.2],32.2	[11],15,(16)	X,Y	11,12
	24,[26]			13,29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10		2		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

HMVVPY	GlobalFiler™					
	(13),15,18.3	(18),20,22,(25)	(11),14	(11),16,18	(9,11),12,13	
3e	10,11	(11),14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,(31.2),32.2	(11),15,(16)	X,Y	11,12
	24,(26)			13,(27.2),29.2	6,8,(9.3)	8,11
	16,17,(18)	10			2	
HPJ99V	PowerPlex® Fusion 6C, GlobalFiler™, Investigator® 24plex QS					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19	2	
HPM7X6	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
HQLFP2	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	[11],14	[11],16,18	12,13	
3e	10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,[31.2],32.2	15,[16]	X,Y	11,12
	24	9,11,[12]	12	13,[27.2],29.2	6,8	8,11
	16,17,[18]	10	17	19		
HUKQK2	PowerPlex® Fusion 6C					
	[13],15,18.3	20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],14	11,13
	[15],17	13,15	29,[31.2],32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24,[26]	9,11,[12]	12,[14],[17]	13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10	17,[19]	[15],19		
HUTGFR	PowerPlex® (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
HUZZPV	Investigator® 24plex QS (STRMix)					
	13,14,15,17.3,18.3	20,21,22	11,13,14	15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,9,10,11	11,13,14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	9,13,14	10,11,12,13
	16,17	12,13,14,15	28,29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,26			12,13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,10,11
	15,16,17	10		2		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

HV4GHD	Identifiler® Plus					
		18,20,22,25		11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16			9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
	24,26				6,8,9.3	8,11
	16,17,18					
HZL6AJ	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
HZLEDV	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	[15],17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
J2CHDM	Investigator® 24plex (STRmix)					
	14,15,17.3,18.3	19,20,21,22	11,13,14	15,16,17,18	11,12,13	
3e	8,9,10,11	11,13,14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	12,13,14,15	28,29,31.2,32.2	14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,26			12,13,27.2,28.2,29.2	6,7,8,9.3	8,10,11
	15,16,17	10		2		
J2YBKX	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
J4QZY7	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
J6ZUU7	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14,14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17,17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,15,[16]	X,Y	11,12
	24,24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

J7XPA9	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9,3	8,11
	16,17,18	10			2	
J99W3N	GlobalFiler™ (STRmix v2.4)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9,3	8,11
	16,17,18	10			2	
J9PVFL	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
JCWQD3	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9,3	8,11
	16,17,18	10			2	
JHFWVG	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
JJQH8H	PowerPlex® Fusion (STRMix v2.4.08)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	16,18	9,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17		6,8,9,3	8,11
	16,17,18	INC				
JKQW84	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9,3	8,11
	16,17,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

JKV8D8	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9,3	8,11
	16,17,18	10			2	
JLGZM4	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9,3	8,11
	16,17,18	10			2	
JLJUEA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	11,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,31.2,32.2	15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
JM3GDR	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	11,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24,26	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
JNKDBB	Identifiler® Plus					
		(18),20,22,(25)		(11),16,18	(9),(11),12,13	
3e	(8),10,11,(13)	(11),14,16			9,(11),(12),14	11,13
	(15),17,17	13,(14.2),15	29,(31.2),32.2		X,Y	11,12
	24,24,(26)				6,8,(9.3)	8,11
	16,17,(18)					
JNRR77	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9,11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11,12],14	11,13
	17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
JP24FU	Investigator® 24plex QS (STRmix V2.4.06)					
	13,14,15,17.3,18.3	20,21,22	11,13,14	15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,9,10,11	11,13,14,16	12,13,14	17,18,21,22	9,13,14	10,11,12,13
	16,17	12,13,14,15	28,29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,26			12,13,27.2,28.2,29.2	6,8,9,3	8,10,11
	15,16,17	10		2		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

JP93ZW	Identifiler® Plus					
		18,20,22,25		11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16			9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
	24,26				6,8,9.3	8,11
	16,17,18					
JT3XBQ	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
JW3A7Q	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
K3LXD7	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
K3VCKG	Identifiler® Plus					
		18,20,22,25		11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16			9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
	24,26				6,8,9.3	8,11
	16,17,18					
K3ZDDZ	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	16,18	9,11,12,13	
3e	10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,11,14	11,13
	17	13,15	29,31.2,32.2	15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
K47FRD	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

K47QUN	PowerPlex® Fusion 6C (STMmix)					
	13,14,15, 17.3,18.3	18,20,22,25	11,13,14	15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,13,14,15,16	12,13,14	17,17.3,18,21,22	9,11,12,14	11,12,13
	15,16,17	12,13,14,14.2,15	28,29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	11,12
	23,24,26	9,11,12	12,14,17	12,13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	15,16,17,18	10	17,19	19		
K4LPR2	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
K68BRW	PowerPlex® PP Fusion, PP21, Verifiler Express					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	12,13
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10			2	
K6YWWZ	PowerPlex® 21					
	15,18.3	18,20,22		11,16,18	9,12,13	12,13
3e	10,11	14,16		18,22	9,14	11,13
	17	13,14.2,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,26	9,11	12		6,8	8,11
	16,17					
KCZNC6	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
KD2UAW	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	15,17.3,18.3	20,22,25	11,14	16,17,18	11,12,13	
3e	10,11	14,16	12,13,14	17,18,21,22	9,14	11,13
	16,17	13,15	28,29,31.2,32.2	14,15	X,Y	11,12
	23,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
KD9Q9B	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

KEF9QE	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10	17,19	15,19		
KGVRTQ	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17		6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10				
KJHXUY	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,19.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
KKU47V	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
KMAC23	Investigator® 24plex (STRmix)					
	14,15,17.3,18.3	19,20,21,22	11,14	16,17,18	11,12,13	
3e	10,11,13	11,14,15,16	12,13,14	17,17.3,18,21,22	9,11,13,14	11,12,13
	16,17	12,13,14,14.2,15	28,29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	11,12
	23,24			13,27.2,28.2,29.2	6,8	8,11
	15,16,17	10				
KNWX97	Identifiler® Plus (STRmix)					
		18,20,22,25		11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16			9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
	24,26				6,8,9.3	8,11
	16,17,18					
KQ26EY	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

KRRTPK	PowerPlex® Fusion 6C (STRmx)					
	13,14,15,17.3,18.3	18,20,22,25	11,13,14	11,15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,13,14,15,16	12,13,14	17,17.3,18,21,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	12,13,14,14.2,15	29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,26	9,11,12	11,12,17	12,13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	15,16,17,18	10	17,19	15,19		
KWK3TR	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
KYCRJZ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	12,13	
3e	8,10,11	14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11,12	12,14	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17	15,19		
KYJURK	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
L6K3HT	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	[15],17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,[18]	10			2	
L6MRK6	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	INC				
L8DFBH	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

L9DYC6	GlobalFiler™ (STRmix v2.5)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9,3	8,11
	16,17,18	10			2	
LA8MTE	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9,3	8,11
	16,17,18	10			2	
LC4TVT	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9,3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
LFUF3T	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22,25	11,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,12,14	11,13
	17	13,14.2,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24,26			13,29.2	6,8,9,3	8,11
	16,17	10			2	
LGN2X6	GlobalFiler™ (STRmix v2.5)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9,3	8,11
	16,17,18	10			2	
LGYHHR	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	13,14,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,15,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,12,13
	15,16,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	23,24,26			13,27.2,28.2,29.2	6,8,9,3	8,11
	16,17,18	10				
LKXD4U	GlobalFiler™					
	15,18.3	18,20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

LM34DV	Identifiler® Identifler Plus					
	-	20,22	-	16,18	12,13	-
3e	10,11	14,16	-	-	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	-	X,Y	11,12
	24	-	-	-	6,8	8,11
	16,17	-	-	-	-	-
LMPVJF	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,14,15,17.3,18.3	18,20,22,25	11,13,14	11,15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,13,14,15,16	12,13,14		9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	12,13,14,14.2,15	28,29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,26			12,13,27.2,28.2,29.2	6,7,8,9.3	8,10,11
	16,17,18	10				
LMRTK3	GlobalFiler™ (STRmix™)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
LNGTRL	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
LNYGVG	GlobalFiler™					
	15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[11],12,13	
3e	10,11	[11],14,16	13,14	18,22	9,[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
LPH7Q7	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
M6EAXP	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

M6MGUY	Investigator® 24plex QS					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	16,18	12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17	10				
M74LDW	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],12,13	
3e	10,11	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],14	11,13
	17,17	13,15	29,[31.2],32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24,[26]			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
M94YGN	Investigator® 24plex (STRmix)					
	14,15,18.3	18,20,22,25	11,14	16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11	11,14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	9,11,12,14	11,13
	15,16,17	13,14,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	15,16,17,18	10				
M9LW22	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,12,13	-
3e	8,10,11,13	14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	-	-	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10	-	-	2	
MCNQ2Q	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,14,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,15,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,12,13
	15,17	13,14,14.2,15	29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	11,12
	24,25,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
MLNLLF	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
MM9639	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	11,12,13	
3e	10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

MMHLTL	GlobalFiler™ (STRmix for sperm fraction only.)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
MMUAH7	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix)					
	14,15,18.3	20,21,22	11,13,14	15,16,17,18	11,12,13	
3e	10,11	13,14,15,16	12,13,14	18,21,22	9,13,14	11,13
	15,16,17	13,14,15	28,29,31.2,32.2	14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24	9,11	12	12,13,28.2,29.2	6,8	8,11
	15,16,17,18	10	17	19		
MNWPQG	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,14,15,17.3,18.3	18,19,20,21,22	11,13,14	11,15,16,17,18	11,12,13	
3e	8,9,10,11	11,13,14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	12,13,14,15	28,29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24			12,13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,10,11
	15,16,17,18	10				
MPY6EB	GlobalFiler™ (GeneMapper ID-X 1.5)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
MQ99WF	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
MT8KJF	Investigator® 24plex (STRMIX)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10				
MTN2A3	NGM					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18		
3e		[11],14,16	13,14	[17.3],18,22		11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	
	24,[26]				6,8,[9.3]	
	16,17,[18]					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

MVCRQT	GlobalFiler™					
	15,18.3	18,20,22,25	11,14	16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,24			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10			2	
MVKN8P	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14,14	[11],16,18	[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17,17	13,[14.2],15	29,31.2,32.2	15,15,[16]	X,Y	11,12
	24,24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17	10			2	
MWEFGV	PowerPlex® 21					
	15,18.3	20,22,[25]		[11],16,18	[9],12,13	12,13
3e	10,11	14,16		18,22	9,14	11,13
	[15],17,17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2		X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17,[18]					
MWEZ8Y	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,17,18	9,12,13	
3e	8,10,11	14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,17	13,29.2	6,8	8,11
	16,17,18	10	17	19		
MZDB3Y	PowerPlex® Fusion 6C					
	[13],15,18.3	20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	15	X,Y	11,12
	24,[26]	9,11	12,[17]	13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17	10	17,[19]	[15],19		
N4JV7Q	Identifiler® Plus					
	-	20,22	-	16,18	12,13	-
3e	10,11	14,16	-	-	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	-	X,Y	11,12
	24,24	-	-	-	6,8	8,11
	16,17	-	-	-	-	
N6UXRP	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

N7D4K8	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	12,13	
3e	10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11,12],14	11,13
	17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
N83ZNM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
N8TDJZ	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,12,13	
3e	8,10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
N8XPP6	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
N9LCQ7	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	11,12,13	
3e	10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
N9VYU8	GlobalFiler™					
	15,18.3	18,20,22,25	14	11,16,18	12,13	
3e	10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
N9WAT3	PowerPlex® Fusion					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[12],14	11,13
	[15],17	13,15	29,[31.2],32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24	9,11,[12]	12,[14],[17]		6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

NAE34D	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9,3	8,11
	16,17,18	10			2	
NAQX8R	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9,3	8,11
	16,17,18	10			2	
NCNYZ3	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9,3	8,11
	16,17,18	10			2	
NEAP28	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,15,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,12,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9,3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
NFGPMU	Identifiler® Plus					
	-	18,20,22,25	-	11,16,18	9,11,12,13	-
3e	8,10,11,13	11,14,16	-	-	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	-	X,Y	11,12
	24,26	-	-	-	6,8,9,3	8,11
	16,17,18	-	-	-	-	
NKMMRT	GlobalFiler™					
	15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[11],12,13	
3e	10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
NL9JTD	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9,3	8,11
	16,17,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

NMJ9A6	GlobalFiler™ (STRmix)						
		13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	12,13	
	3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
		24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2		
NMXN9E	PowerPlex® Fusion 6C						
		15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
	3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
		24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19			
NPGLZW	GlobalFiler™						
		[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
	3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11],[12],14	11,13
		[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
		24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2		
NPQ6RT	GlobalFiler™						
		[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
	3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
		[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
		24,[26]			13,[27.2],29.2	6,[8],[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2		
NPZ7AA	PowerPlex® Fusion 5C, Fusion 6C						
		13,15,18.3	18,20,22	11,14	16,18	9,11,12,13	
	3e	8,10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,11,14	11,13
		17	13,15	29,31.2,32.2	15,16	X,Y	11,12
		24,26	9,11,12	12,14	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17	19			
NQQ3AF	PowerPlex® Fusion 5C (STRMix)						
		[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
	3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
		[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15	X,Y	11,12
		24,[26]	9,11,[12]	12,[14],[17]		6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10					
NTRT73	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit						
		13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	16,18	9,11,12,13	
	3e	10,11,13	11,14,15,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
		15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
		24,26			13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

NUBEG7	GlobalFiler™					
		13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,12,13
	3e	8,10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14
		15,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y
		24,26			13,27.2,29.2	6,8
	16,17	10			2	
NWEF3Z	GlobalFiler™ (STRmix)					
		13,15,18.3	20,22,25	11,14	16,18	9,11,12,13
	3e	10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14
		15,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y
		24			13,29.2	6,8,9.3
	16,17,18	10			2	
P4VAQ7	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
		13,15,18.3	18,20,22	11,14	16,18	11,12,13
	3e	8,10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,14
		17	13,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y
		24,26			13,29.2	6,8,9.3
	16,17	10			2	
P6JT7J	PowerPlex® Fusion 6C (STRMIX)					
		13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13
	3e	8,10,11,13	11,14,15,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14
		15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y
		24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3
	16,17,18	10	17,19	15,19		
P83RHT	PowerPlex® Fusion 6C					
		[13],15,18.3	20,22	14	16,18	12,13
	3e	[8],10,11	14,16	13,14	[17.3],18,22	9,14
		17	13,15	29,[31.2],32.2	15	X,Y
		24	9,11,[12]	12,[17]	13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]
	16,17	10	17,[19]	[15],19		
PC6J2R	GlobalFiler™					
		15,18.3	[18],20,22	[11],14	16,18	[9],12,13
	3e	[8],10,11	[11],14,16	13,14	18,22	9,[12],14
		[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15	X,Y
		24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]
	16,17	10			2	
PGEWJQ	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
		13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13
	3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14
		15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y
		24,26	9,11,12	12,14,17		6,8,9.3
	16,17,18	10			8,11	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

PH6NJF	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,14,15,17.3,18.3	18,20,22,25	11,13,14	11,15,16,17,18	11,12,13	
3e	9,10,11	13,14,15,16	12,13,14	17,17.3,18,21,22	9,13,14	10,11,12,13
	15,16,17	13,14,14.2,15	29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	11,12
	23,24,26	9,11	12	12,13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	15,16,17,18	10	17	19		
PKVMZZ	GlobalFiler™ (STRMIX 2.5.11)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
PLC6EL	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14,14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17,17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,15,[16]	X,Y	11,12
	24,24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
PLFCPZ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
PLY3XJ	Investigator® 24plex (STRmix V2.406)					
	15,18.3	20,22	11,14	16,18	9,11,12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	16,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
PMAJXX	GlobalFiler™					
	15,18.3	18,20,22	11,14	16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11	14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	17,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
PMBZ4N	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

PPWWYP	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	18,20,22,25	[11],14	[11],16,18	9,11,12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,31.2,32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,[18]	10			2	
PZ2RRY	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
PZWCFY	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,12,14	11,13
	17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24			13,27.2,29.2	6,8	8,11
	16,17,18	10			2	
Q3JMYJ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
Q4NERR	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
3e	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
Q7JYUJ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
QBL2BQ	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	11,16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22,[-]	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

QBR2YZ	Identifiler® Plus					
		18,20,22,25		11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16			9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
	24,26				6,8,9.3	8,11
	16,17,18					
QC7LPN	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
QCGLDH	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	-
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]	-	-	13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10	-	-	2	
QCQNRC	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,14,15,17.3,18.3	18,20,22,25	11,13,14	11,15,16,17,18	11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,13,14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	12,13,14,15	28,29,31.2,32.2	14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,26			12,13,27.2,28.2,29.2	6,7,8,9.3	8,10,11
	15,16,17,18	10		2		
QD4WKR	GlobalFiler™					
	15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9,11],12,13	
3e	10,11	[11],14,16	13,14	18,22	9,[12],14	11,13
	[15],17	13,15	29,[31.2],32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
QEZT8L	Investigator® 24plex (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	12,13,14	18,21,22	9,14	11,13
	16,17	13,15	29,32.2	11,14,15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
QPDXCW	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

QQ7E9K	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
QTGY7R	PowerPlex® Fusion 5C, Fusion 6C					
	15,18.3	[18],20,22	[11],14	16,18	[9],12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15,[16]	X,Y	11,12
	24	9,11	12,[17]	13,[27.2],29.2	6,8	8,11
	16,17,[18]	10	17	19		
QTJD3Z	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,17.3,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,15,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	13,14,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	23,24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
QU8YCP	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
QU8YDB	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix v.2.5.11)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11	12,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10	17	15,19		
QUFXME	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24,[26]			13,29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
QUMUKX	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	(18),20,22,(25)	(11),14	(11),16,18	(11),12,13	
3e	10,11	(11),14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	(15),17	13,15	29,(31.2),32.2	15,(16)	X,Y	11,12
	24	9,11,(12)	12		6,8,(9.3)	8,11
	16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

QX97PZ	GlobalFiler™ (STRmix)					
		13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,12,13
	3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14
		15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y
		24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3
	16,17,18	10			2	
QYAF2B	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
		[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13
	3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[12],14
		[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	15	X,Y
		24,[26]	9,11	12,[14],[17]		6,8,[9.3]
	16,17,[18]	10				
QZTLTV	GlobalFiler™					
		13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	12,13
	3e	10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,12,14
		17,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y
		24,24			13,29.2	6,8
	16,17	10			2	
R2PPBP	GlobalFiler™					
		[13],15,18.3	18,20,22,25	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13
	3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,11,12,14
		[15],17	13,[14.2],15	29,31.2,32.2	[11],15,[16]	X,Y
		24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,9.3
	16,17,[18]	10			2	
R3DQUD	GlobalFiler™					
		13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13
	3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14
		15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y
		24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3
	16,17,18	10			2	
R442K7	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
		13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13
	3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14
		15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y
		24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3
	16,17,18	10			2	
R4YQE2	GlobalFiler™					
		13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13
	3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14
		15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y
		24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3
	16,17,18	10			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

R889EP	Investigator® 24plex (STRmix)					
	14,15,17.3,18.3	18,20,21,22	14,14	15,16,17,18	11,12,13	
3e	10,11	13,14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	9,13,14	11,12,13
	16,17	12,13,14,15	28,29,31.2,32.2	14,15,16	X,Y	11,12
	23,24			13,28.2,29.2	6,8	8,11
	15,16,17	10				
R9P7P2	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17		6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10				
RARTYE	PowerPlex® Fusion 6C					
	[13],15,18.3	[18],20,22	[11],14	[11],16,18	12,13	
3e	[8],10,11,[13]	14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11,[12]	12	13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10	17,[19]	[15],19		
RB34PJ	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
RDK2H2	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
RDKYW4	GlobalFiler™ (STRMix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10			2	
RDVEZX	GlobalFiler™					
	15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],12,13	
3e	10,11	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11,12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

RFB3MP	PowerPlex® Fusion, Fusion 6C					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17	15,19		
RFCQBV	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
RHV76V	Investigator® 24plex (STRMix)					
	13,14,15,17.3,18.3	18,20,22,25	11,13,14	11,15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,13,14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	12,13,14,15	28,29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24			12,13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,10,11
	15,16,17,18	10				
RJ8UT2	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	11,14	16,18	12,13	
3e	10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10			2	
RJAG9U	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10			2	
RJNCPP	Identifiler® Plus					
	-	20,22	-	16,18	12,13	-
3e	10,11	14,16	-	-	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	-	X,Y	11,12
	24	-	-	-	6,8	8,11
	16,17	-	-	-	-	
RK87TV	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

RN8GNV	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
RPM2U8	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
RVBEHU	PowerPlex® 21 (STRmix)					
	15,18.3	[18],20,22		16,18	12,13	12,13
3e	[8],10,11	[11],14,16		18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8,[9.3]	8,11
	16,17					
RVDC7Q	Identifiler® Plus					
		18,20,22,25		11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16			9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
	24,26				6,8,9.3	8,11
	16,17,18					
RVQH7U	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	[18],20,22	[11],14	[11],16,18	[9],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],14	11,13
	[15],17	13,15	29,[31.2],32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11,[12]	12,[17]	13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10	17,[19]	19		
RVQYAD	GlobalFiler™					
	15,18.3	18,20,22,25	11,14	16,18	9,12,13	
3e	10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,11,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10			2	
RWXEH6	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,11,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8	8,11
	16,17,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

RXBMM4	Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	15,17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
RY7B2T	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
T2DBUL	Identifiler® Plus					
		18,20,22,25		11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16			9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
	24,26				6,8,9.3	8,11
	16,17,18					
T2XLG	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
T3PYKD	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
TBKRZY	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],[15],[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
TBKX2Z	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

TC9K33	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,12,13	
3e	10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24,26			13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
TD6WZG	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
TD7N36	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,13,14	11,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,15,16	12,13,14	17.3,18,22	9,11,12,13,14	10,11,12,13
	15,16,17	12,13,14,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	10,11,12,13
	24,26	9,10,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	15,16,17,18	10	17,19	15,19		
TEHHYH	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13#	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14#	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11#	12	13,29.2#	6,8	8,11
	16,17#	10	17	19		
TFC9RQ	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
TGDVQG	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
TGGU8P	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,14,15,17.3,18.3	18,19,20,21,22	11,13,14	11,15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,9,10,11	13,14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	12,13,14,14.2,15	28,29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,26			12,13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,10,11
	15,16,17	10		2		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

TLVG9A	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
TNBLA8	PowerPlex® ES117Pro,ESX17					
	15,18.3	20,22	14	16,18		
3e		14,16	13,14	18,22		11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	
	24			13,29.2	6,8	
	16,17					
TQEJHE	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22,25	11,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24,26			13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10			2	
TU9QVN	GlobalFiler™					
	15,18.3	18,20,22	11,14	11,16,18	11,12,13	
3e	10,11	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24,26			13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10			2	
TW4WJ3	Identifiler® Plus					
		20,22		[11],16,18	12,13	
3e	[8],10,11	14,16			9,[11],14	11,13
	17,17	13,15	29,[31.2],32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8,[9.3]	8,11
	16,17					
TWMPEK	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
TXQBG4	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

U2DYNN	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	[11],14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	[15],17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,[18]	10			2	
U32K7R	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
U3MLJ3	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
3e	(8),10,11	(11),14,16			9,(11),(12),14	11,13
	17,17	13,15	29,(31.2),32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
U3PUKF	Investigator® 24plex (STRmix)					
	14,15,18.3	20,22	14	16,17,18	12,13	
3e	10,11	14,16	12,13,14	17,18,21,22	9,14	11,13
	16,17	13,15	29,31.2,32.2	14,15,16	X,Y	11,12
	23,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
U3YBEA	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
U4EJR9	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
U6E3TV	PowerPlex® Fusion 5C					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14,14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17,17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,15,[16]	X,Y	11,12
	24,24,[26]	9,11,[12]	12,12,[14],[17]		6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

U9F96G	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
UBGTVG	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14#	16,18	12,13#	
3e	10,11#	14,16	13,14	18,22	9,14#	11,13
	17	13,15	29,32.2	15#	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2#	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
UEVCZQ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,15,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,12,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17	15,19		
UFL4ZG	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
UGVQ4H	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10				
UHRL2X	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
UJ38BD	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,12,13	
3e	10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,17	13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17	19		



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

ULT7RX	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
UMCR4L	GlobalFiler™ (TrueAllele)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,25,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
UN4YWX	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
UUMBKY	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
UXGDKR	GlobalFiler™ (STRMIX)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
UXUL3L	Identifiler® Plus					
		18,20,22,25		11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16			9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
	24,26				6,8,9.3	8,11
	16,17,18					
UZ9BYQ	PowerPlex® Fusion 6C (Lab Retriever)					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9,11],12,13	
3e	10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11,12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]	9,11,[12]	12,[14,17]	13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10	17,[19]	[15],19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

V3WTKN	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[10],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
V4ABR2	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
V62Q8X	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,15,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17,18	13,14,14.2,15	29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	11,12
	23,24,25,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
V64X7P	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	18,20,22,25	11,14	16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
V7QXC3	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,14,15,17.3,18.3	19,20,21,22	11,13,14	11,15,16,17,18	11,12,13	
3e	9,10,11,13	11,13,14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	9,11,12,14	11,12,13
	15,16,17	12,13,14,15	28,29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,26			12,13,28.2,29.2	6,8,9.3	8,10,11
	15,16,17,18	10				
VA6GT6	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
VAW3ZU	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	16,18	11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

VHJZGB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
VJLLKU	Identifiler® ID+ (STRmix)					
		20,22		11,16,18	9,12,13	
3e	10,11	11,14,16			9,11,12,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24				6,8,9.3	8,11
	16,17					
VJPMRU	Identifiler® Plus					
		18,20,22,25		11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16			9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
	24,26				6,8,9.3	8,11
	16,17,18					
VKD87D	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,31.2,32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
VKLZD2	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
WBMWU	GlobalFiler™ (STRmix v2.5)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
VWJ2P7	PowerPlex® Fusion (STRmix V2.4.08)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

VW48HM	PowerPlex® Fusion, Fusion 6C					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[12],14	11,13
	[15],17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24,[26]	9,11,[12]	12	13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10	17,19	19		
VXFU2M	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,[22]	9,[11],[12],14	11,[13]
	[15],17	13,[14.2],15	29,31.2,32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
VYJ4PE	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
VYWW6P	PowerPlex® Fusion 6C (Lab Retriever)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
VZ64A4	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
VZEQBJ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	11,12,13	
3e	8,10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
W3KWMP	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

W3MLVT	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
W4JW63	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,12,13
	15,16,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,17	13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
W6EJJR	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	11,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,12,14	11,13
	17	13,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
W8CPED	PowerPlex® Fusion 5C					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]	9,11,[12]	12,[14],[17]		6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10				
W8V36G	Investigator® 24plex (STRMix)					
	14,15,17.3,18.3	19,20,21,22,25	13,14	11,15,16,17,18	11,12,13	
3e	9,10,11	13,14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	16,17	12,13,14,15	28,29,31.2,32.2	14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24			12,13,28.2,29.2	6,8	8,10,11
	15,16,17	9,10				
WA7UBC	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix (SF only))					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
WA8NAB	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,15,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	23,24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

WARZR2	Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	18,20,22,25	11,14	16,18	12,13	
3e	10,11,13	14,16	13,14	18,22	9,12,14	11,13
	17	13,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10				
WBGV9W	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22,25	11,14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10			2	
WEWE2E	Investigator® 24plex					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10				
WF94FJ	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	[11],16,18	9,11,12,13	
3e	[8],10,11,[13]	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,31.2,32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
WJQUEM	PowerPlex® 21 (GENEMAPPER)					
	15,18.3	20,22		16,18	12,13	12,13
3e	10,11	14,16		18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17					
WK99AH	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,15,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	13,14,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,25,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
WLMYWL	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

WMZ8Q2	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],12,13	
	[8],10,11	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,15	29,[31.2],32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17	10		2		
WPEZ4M	PowerPlex® Fusion 5C					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14,14	[11],16,18	12,13	
	[8],10,11	[11],14,16	13,14	18,22	9,[12],14	11,13
	[15],17,17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10				
WQ24VN	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3#	20,22#	14#	16,18	12,13#	
	10,11#	14,16	13,14	18,22	9,14#	11,13
	17	13,15#	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12#	13,29.2#	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
WTLZ32	GlobalFiler™					
	15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	16,18	12,13	
	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	[15],17	13,15	29,[31.2],32.2	15	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8	8,11
	16,17	10		2		
WVEAA3	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10		2		
WWMPF9	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,14,15,17.3,18.3	19,20,21,22,25	11,13,14	11,15,16,17,18	9,11,12,13	
	8,10,11,13	13,14,15,16	12,13,14	17,17.3,18,21,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17,18	12,13,14,14.2,15	28,29,31.2,32.2	14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,25,26	9,11,12	11,12,17	12,13,27.2,28.2,29.2	6,7,8,9.3	8,10,11
	15,16,17,18	10	17,19	15,19		
WYEL62	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)					
	15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	11,12,13	
	8,10,11,13	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10		2		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

WYQWNL	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
X4MXPT	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	[11],14	[11],16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,[12],14	11,13
	[15],17	13,15	29,32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10	17	[15],19		
X7FPYE	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	10,11,13	14,16	13,14	18,22	9,11,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
X7X2UJ	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	[15],17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
X8ATPL	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9,11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11,12],14	11,13
	[15],17	13,15	29,[31.2],32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
XA6U3V	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14	13,27.2,29.2	6,8	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
XAAAFV	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,14,15,17.3,18.3	18,20,22,25	11,13,14	11,15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,9,10,11	11,13,14,15,16	12,13,14	17,17.3,18,21,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	12,13,14,14.2,15	29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,26	9,11,12	12,14,17	12,13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	15,16,17,18	10	17,19	19		



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

XD3T72	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,14,15,17.3,18.3	18,20,22,25	11,13,14	11,15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,13,14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	12,13,14,15	28,29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,26			12,13,27.2,28.2,29.2	6,7,8,9.3	8,10,11
	15,16,17,18	10				
XEVQD9	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
XFQW3K	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9,11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11,12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
XHWPWD	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10				
XJREA8	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
XL9LUG	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
XMQRW8	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	13,14,15,17.3,18.3	18,20,22,25	11,13,14	11,15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,13,14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	12,13,14,14.2,15	28,29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,26			12,13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,10,11
	15,16,17,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

XMR4NE	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
XUCL9W	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
XZBBA9	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	18,20,22,25	11,14	16,18	9,12,13	
3e	8,10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24	9,11,12	12	13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17	19		
Y47WLQ	PowerPlex® Fusion (Strmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
Y6ND8Q	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,31.2,32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
Y7MW9D	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
YCL4FU	PowerPlex® Fusion 5C					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14,14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,[15],16	13,14	[17.3],18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17,17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,15,[16]	X,Y	11,12
	24,24,[26]	9,11,[12]	12,12,[14],[17]		6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

YFCK9L	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	19		
YJHXFD	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,14,15,17.3,18.3	18,20,22,25	11,14	11,15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11	11,14,16	12,13,14	17,18,21,22	9,11,12,14	11,12,13
	15,16,17	13,14,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	23,24,26			13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	15,16,17,18	10				
YKEFJN	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],12,13	
3e	10,11	[11],14,[15],16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	15	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
YLG38T	Investigator® 24plex QS (STRmix (only 3 sp))					
	15,18.3	18,20,22,25	11,14	16,18	9,11,12,13	
3e	10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10				
YLMJ6Y	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,14,15,17.3,18.3	20,21,22	13,14	11,16,17,18	11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,13,14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	9,11,12,14	11,12,13
	15,16,17	13,14,14.2,15	28,29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	11,12
	23,24,26			12,13,28.2,29.2	6,8	8,11
	15,16,17,18	10				
YMJH7D	GlobalFiler™					
	(13),15,18.3	(18),20,22,(25)	(11),14,14	16,18	(9),12,13	
3e	(8),10,11,(13)	(11),14,16	13,14	18,22	9,(11),(12),14	11,13
	17,17	13,(14.2),15	29,32.2	(11),15,15	X,Y	11,12
	24,24,(26)			13,29.2	6,8,(9.3)	8,11
	16,17	10			2	
YNGFKK	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	[11],14	[11],16,18	[11],12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,[31.2],32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24	9,11,[12]	12,[14]	13,[27.2],29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

YNJ7TN	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9,11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11,12],14	11,13
	[15],17	13,15	29,[31.2],32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17	10			2	
YP74RA	PowerPlex® Fusion					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24,[26]	9,11,[12]	12,[14],[17]		6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10				
YPQAFK	Investigator® 24plex (STRmix)					
	14,15,17.3,18.3	20,21,22	11,13,14	11,15,16,17,18	11,12,13	
3e	10,11	13,14,15,16	12,13,14	17,18,21,22	9,11,13,14	10,11,13
	16,17	12,13,15	28,29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	23,24			13,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	15,16,17	10				
YQ98XC	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,13,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10	17	15,19		
YUGWZR	PowerPlex® Fusion 5C					
	[13],15,18.3	18,20,22,25	11,14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17,17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,15,[16]	X,Y	11,12
	24,24,[26]	9,11,12	12,12,[14],[17]		6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10				
YV9CD4	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
YVPGKG	Identifiler® Plus					
		18,20,22,25		11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16			9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2		X,Y	11,12
	24,26				6,8,9.3	8,11
	16,17,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

YWT8EP	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,15	29,[31.2],32.2	[11],15	X,Y	11,12
	24			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
Z2M86B	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix)					
	13,15,18.3	18,20,22	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
	8,10,11	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10	17,19	15,19		
Z3PKEQ	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	[11],14	[11],16,18	[9,11],12,13	
	[10],11	14,[15],16	13,14	18,22	9,[14]	11,13
	[15],17	13,15	29,[31.2],32.2	15	X,Y	11,[12]
	24	[9],11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
Z3RDCY	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
	8,10,11,13	11,14,16	13,14		9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10				
Z6WHRM	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	11,14	16,18	11,12,13	
	8,10,11	14,16	13,14	18,22	9,12,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10		2		
Z8NZZL	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
	10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24,26			13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10		2		
Z9KKMK	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	16,18	9,11,12,13	
	10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10		2		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

ZBFD7P	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
ZCY6ME	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	14,15,18.3	20,22,25	11,14	15,16,17,18	11,12,13	
3e	10,11	14,16	12,13,14	17,18,21,22	9,14	11,12,13
	16,17	13,15	28,29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	11,12
	23,24			13,28.2,29.2	6,8	8,11
	15,16,17	10				
ZEX83W	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	11,12,13	
3e	10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,31.2,32.2	15,16	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
ZJJ6CR	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	16,18	9,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	15,17	13,15	29,31.2,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10	17	15,19		
ZKNJ6K	Identifiler® Plus					
		[18],20,22,[25]		[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11	[11],14,16			9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2		X,Y	11,12
	24				6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]					
ZNXDNB	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9,11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11,12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
ZPJ7ZU	GlobalFiler™					
	(13),15,18.3	(18),20,22,(25)	(11),14	16,18	(9,11),12,13	
3e	(8),10,11,(13)	(11),14,16	13,14	18,22	9,(11,12),14	11,13
	17,17	13,(14.2),15	29,(31.2),32.2	(11),15,(16)	X,Y	11,12
	24,(26)			13,29.2	6,8,(9.3)	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3e - STR Results

ZPQMKT	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26			13,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17	10			2	
ZPTQFA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,21,22,25	11,14	16,18	11,12,13	
3e	8,10,11	11,14,15,16	13,14	17.3,18,22	9,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10			2	
ZQXX7B	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15,18.3	18,20,22,25	14	16,18	9,12,13	
3e	8,10,11,13	14,16	13,14	18,22	9,11,12,14	11,13
	12,15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
ZR9JHC	PowerPlex® 16, Fusion 6C, GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19	2	
ZRDA7T	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,15,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14,14.2,15	29,31.2,32.2	14,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		
ZUKHNL	Investigator® 24plex QS (TrueAllele)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
3e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17					
ZW2ZBB	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,14,15,17.3,18.3	18,20,22,25	11,13,14	11,15,16,17,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,13,14,16	12,13,14	17,18,21,22	9,11,12,14	10,11,12,13
	15,16,17	12,13,14,15	29,31.2,32.2	11,14,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,26			13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,10,11
	15,16,17,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3e - STR Results

ZWYY3D	PowerPlex® Fusion 6C, GlobalFiler™, Investigator® 24plex QS					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19	2	
ZXQ4DC	GlobalFiler™					
	[13],15,18.3	[18],20,22,[25]	[11],14	[11],16,18	[9],[11],12,13	
3e	[8],10,11,[13]	[11],14,16	13,14	[17.3],18,22	9,[11],[12],14	11,13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	[11],15,[16]	X,Y	11,12
	24,[26]			13,[27.2],29.2	6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10			2	
ZYQAHQ	PowerPlex® Fusion 5C					
	[13],15,18.3	20,22	14	16,18	[11],12,13	
3e	[8],10,11	[11],14,16	13,14	18,22	9,[12],14	11,[12],13
	[15],17	13,[14.2],15	29,[31.2],32.2	15	X,Y	11,12
	24,[26]	9,11,[12]	12		6,8,[9.3]	8,11
	16,17,[18]	10				
ZZYLX8	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3e	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15	X,Y	11,12
	24,26	9,11,12	12,14,17	13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10	17,19	15,19		



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3sp - STR Results

27CMVN	GlobalFiler™						
		13,15,[18.3]	18,[20],[22],25	11,[14]	11,16,[18]	9,11,[12],[13]	
	3sp	8,[10]13,[-]	11,14,[16]	13,14	17.3,18,[-]	[9],11,12,[14]	11,[-]
		15,17	[13],14.2,15	31.2,[32.2],[--]	11,[15],16	X,Y	11,12
		24,26			[13],27.2,29.2	6,[8],9.3	[8],11
	16,[17],18	10			2		
282V6Z	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15			
29BEV4	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2		
2A3FVZ	PowerPlex® Fusion (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC					
2AEGVE	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2		
2B93QQ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15			
2BNLBN	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15			

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 3sp - STR Results

2PW6NB	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
2QJNAG	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
2RRLCH	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
2UWRJ7	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
2V2YMD	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
2W2YQJ	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
2XPJ99	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 3sp - STR Results

32JTWF	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
36ERRD	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
38LDWJ	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,[22],25	11,11,[14]	11,16	9,11,[12]	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	[12],14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
3B9GU4	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
3BB6GA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
3C6VK3	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
3E4KY3	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

3EUPF4	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
3FZDBU	Investigator® 24plex QS					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
3GKNVM	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	[11],16	9,[11]	
3sp	8,[13]	11,14	13,[14]	17.3,[18]	[11],12	11
	[15],17	[13],14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,[12]
	24,26	12	17		6,9.3	11
	16,[17],18	10				
3HKRRW	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18	10				
3HWXT9	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
3JFF7L	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
3JTWZZ	Investigator® 24plex (STRmix)					
	12,13,14,15,18.3	18,20,22,25	10,11,14	11,15,16,18	9,11,12,13	
3sp	8,10,11,13	10,11,13,14,16	12,13,14	16.3,17.3,18,22	9,11,12,14	10,11
	14,15,16,17	13,13.2,14,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16,17	X,Y	10,11,12
	23,24,25,26			13,26.2,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	10,11
	15,16,17,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3sp - STR Results

3NU286	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
3P4VZY	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
3PEDD7	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
3T8M2K	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
3TGWPB	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
3UNE9E	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
3V64YL	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 3sp - STR Results

3WER3D	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
3WYU3F	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
3XZ84L	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
4273MG	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
46J4TF	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
46QNWG	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
46W2HT	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3sp - STR Results

47Y4MA	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10	19	15		
493CZF	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10			2	
4DJ9RG	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10	19	15		
4DKY2K	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11,11
	16,18	10			2	
4FFWVR	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,[14]	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11,11
	16,18	10			2	
4GAJAG	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10	19	15		
4HGGLR	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

4KCURJ	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10				
4L2CEC	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
4LY4BB	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
4RQUJM	GlobalFiler™					
	13,15 [--]	18,[20],25 [--]	11 [--]	11,16 [--]	9,11 [--]	
3sp	8,13 [--]	11,14 [--]	13,14 [--]	17.3,18 [--]	11,12 [--]	11 [--]
	15,17 [--]	14.2,15 [--]	31.2 [--]	11,16 [--]	X,Y	11,12 [--]
	24,26 [--]			27.2,29.2 [--]	6,9.3 [--]	11 [--]
	16,[17],18 [--]	10 [--]			2 [--]	
4UAZ3H	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
4VPPGA	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
4WHMNF	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 3sp - STR Results

4WYBTB	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
4Y78DK	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
4ZKGML	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
4ZXTPH	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
62A6K8	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
649BDD	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
669Y7A	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 3sp - STR Results

688EJD	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
6B7PED	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
6D7TD9	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
6EK3ZF	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
6FZRE8	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
6LJQEY	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
6LLEVD	Identifiler® Plus					
	-	18,25	-	11,16	9,11	-
3sp	8,13	11,14	-	-	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	-	X,Y	11,12
	24,26	-	-	-	6,9.3	11
	16,18	-	-	-	-	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

6MUETE	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
6Q34CL	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15,[16.3],[18.3]	18,[22],25	11,11	11,16	9,11,[12]	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	[12],14,17		6,9.3	11,11
	16,18	10				
6QFFV7	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
6W7P66	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
6WEUD9	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
6YZAML	Identifiler® Plus					
3sp						
72GJYL	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3sp - STR Results

73B8DA	GlobalFiler™ (STRmix)						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18,[22]	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
77ZXVD	GlobalFiler™ (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
79QZ22	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10	19	15		
79RXBW	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
7BJDVD	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
7FZ963	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		
7G8LBJ	Identifiler® Plus						
			18,25		11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14			11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
		24,26				6,9.3	11,11
		16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 3sp - STR Results

7J76UH	Identifiler® Plus (STRmix)					
3sp	[Redacted]					
7K7ZY9	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
7K9P6Q	Investigator® 24plex (STRmix)					
	12,13,14,15	17,18,24,25	10,11,12,14	11,15,16	9,10,11	
3sp	8,10,12,13	11,13,14,16	12,13,14	16.3,17,17.3,18	9,10,11,12	10,11
	14,15,16,17	13,13.2,14,14.2,15	30.2,31.2	11,15,16,17	X,Y	11,12
	23,24,25,26			26.2,27.2,28.2,29.2	6,9.3	10,11
	15,16,17,18	10				
7KBCJJ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
7LCF4Z	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
7LKQ98	Investigator® 24plex QS					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
7NWIYUK	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3sp - STR Results

7PTYQF	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
7RD92W	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
7UWYFZ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
7YRUFM	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
7ZBVYN	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
7ZCYG6	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
83W2RJ	Investigator® 24plex QS (Strmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

846UJH	GlobalFiler™ (STRmix v2.5)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
8629BG	PowerPlex® ESX 16 fast					
	13,15	18,25	11	11,16		
3sp		11,14	13,14	17.3,18		11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	
	24,26				6,9.3	
	16,18					
86DREF	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
8C8BKW	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
8E9UB4	GlobalFiler™					
	13,15	18,[24],25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
8GYKN3	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC				
8HCU2A	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	NA
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	NA	NA	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	NA	NA	2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3sp - STR Results

8J6G7D	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15,[18.3]	18,[22],25	11,11	11,16,[18]	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12,[14]	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	[8],11,11
	16,18	10	19	15,[19]		
8MPYA4	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
8NTKXB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
8QBZTB	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
8THDHP	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3sp	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10				
8V9D3F	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	NA
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	NA	NA	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	NA	NA	NA	
8Z73CZ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.9,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3sp - STR Results

8ZYPWQ	Investigator® 24plex (STRmix)					
	12,13,14,15	17,18,24,25	10,11	10,11,15,16	9,10,11,13	
3sp	8,12,13	10,11,13,14	12,13,14	16,3,17,17.3,18,22	10,11,12	10,11
	14,15,16,17	13,13.2,14,14.2,15	29,30.2,31.2,32.2	11,15,16,17	X,Y	10,11,12
	23,24,25,26			13,26.2,27.2,28.2,29.2	6,9.3	10,11
	15,16,17,18	10				
93YG29	PowerPlex® ESI Fast					
	13,15	18,25	11,11	11,16		
3sp		11,14	13,14	17,3,18		11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	
	24,26				6,9.3	
	16,18					
94J6R4	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
9749AA	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	N/A
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	N/A	N/A	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	N/A	N/A	N/A	
9BNUJA	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
9EKJZG	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
9FBMFG	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix v2.5.11)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

9G7BU7	GlobalFiler™ (STRmix V2.5.11)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
9J9TUG	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14			11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11
	16,18					
9KBTBF	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
9KHTW3	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
9KWD8Y	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
9L6JE9	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
9LZ7TX	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3sp - STR Results

9MHJN3	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13,[14]	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,[17],18	10			2	
9PBY9J	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18	10				
9QLCNT	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
9QTTEB	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
9TN9EM	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
9WCAL4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
9XFHHU	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,10,13	11,14	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,17,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3sp - STR Results

A37BQE	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
A4826A	PowerPlex® 21					
	13,15	18,25		11,16	9,11	12,12
3sp	8,13	11,14		17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18					
A4CTJT	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,[12],14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	[13.1],14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2,[30.2]	6,9.3	11,11
	16,18,[25]	10			2	
A6KQLU	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
A6QX8N	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
A6WDW3	PowerPlex® Fusion 6C (STRMIX)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
A7AML3	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	N/T
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	N/T	N/T	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	N/T	N/T	2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 3sp - STR Results

A8CFG9	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
A8CHZK	Investigator® 24plex (STRMix)					
	13,14,15,18.3	18,20,22,25	10,11,14	11,16,17,18	9,11,12,13	
3sp	8,10,11,13	11,13,14,16	12,13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	10,11,13
	15,16,17	13,14.2,15	29,30.2,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,25,26			13,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18,19	10				
AA7QFM	GlobalFiler™ (STRmix V2.5)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
AACATD	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10				
AEUVYK	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,[22],25	11,11,[14]	11,16,[18]	9,11	
3sp	8,[12],13	11,14,[16]	13,14	17.3,18,[22]	11,12,[14]	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	[12],14,17		6,9.3	11,11
	16,18	10				
AG6N2Y	Investigator® 24plex QS (STRMix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
AH98H2	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 3sp - STR Results

AJU4K8	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
AKAH8A	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
AL8L6Q	GlobalFiler™ (STRmix v 2.4)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
ALB6UE	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
AM28XH	GlobalFiler™					
	13,15	18,[20],[22],25	11,[14]	11,16,[18]	9,11,[12],[13]	
3sp	8,[11],13	11,14,[16]	13,14	17.3,18,[22]	[9],11,12,[14]	11,[13]
	15,17	14.2,15	[29],31.2,[32.2]	11,[15],16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,[8],9.3	[8],11
	16,[17],18	10			2	
AMPXZV	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
ANGQKZ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

ANGWEU	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
ANX66A	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,(11),13	11,(12),14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18	10				
APBTPA	Investigator® 24plex (STRmix)					
	12,13,14,15,18.3	18,20,22,25	10,11,14	11,15,16,18	9,11,12,13	
3sp	8,10,11,13	10,11,13,14,15,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	10,11,13
	15,16,17	13,13.2,14,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,25,26			13,26.2,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,17,18	10				
AU2V9U	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC				
AUDHLP	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
AUHUK7	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
AWRUPD	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14			11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 3sp - STR Results

AWUZ8E	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
AWWREM	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
B6DDKX	GlobalFiler™ (STRmix 2.4)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
B6GZ2C	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
B7PG9B	PowerPlex® 21					
	13,15	18,25		11,16	9,11	12,12
3sp	8,13	11,14		17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18					
B8UYHK	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
BAV2C3	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

BB9T76	GlobalFiler™ (STRmix)						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
BCRFCR	GlobalFiler™ (STRmix)						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
BE4JCG	PowerPlex® Fusion 5C						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
		16,18	10				
BE6CBN	Investigator® 24plex (STRMix)						
		12,13,14,15	17,18,24,25	10,11	10,11,15,16	9,10,11	
	3sp	8,12,13	10,11,13,14	12,13,14	16.3,17.3,17,18	10,11,12	10,11
		14,15,16,17	13.2,14,14.2,15	30.2,31.2	11,15,16,17	X,Y	10,11,12
		23,24,25,26			26.2,27.2,28.2,29.2	6,9.3	8,10,11
		15,16,17,18	10				
BH7W2N	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
BJCTKK	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
BK8RY7	PowerPlex® 24						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17		6,9.3	11
		16,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

BKYXTC	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,[14]	11,16	9,11	
3sp	8,[12],13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	[13],14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,[17],18	10			2	
BMFZ66	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
BMJ2BH	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,[17],18	10			2	
BMTD6E	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14			11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11
	16,18					
BNDNP8	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,[11],13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
BNLPTL	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
BPB2JE	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

BQQHHE	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
BRHAW7	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
BRP8H3	Identifiler® Plus						
			18,25		11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14			11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
		24,26				6,9.3	11,11
		16,18					
BUM2PJ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		
BWBFB82	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		
BZCEQ8	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
C4TBMV	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

C66UYE	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
C8ZGNP	PowerPlex® Fusion (STRMix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17		6,9.3	11
		16,18	INC				
C9KWQW	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		
C9M6MH	GlobalFiler™ (STRmix)						
		13,15	18,20,25	11,14	11,16	9,11,12	
	3sp	8,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18	11,12,14	11
		15,17	14.2,15	31.2,32.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	11
		16,17,18	10			2	
C9U3HF	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
CABP22	Investigator® 24plex (STRmix)						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	Not Tested
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	Not Tested	Not Tested	27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10	Not Tested	Not Tested	Not Tested	
CCBLAW	GlobalFiler™ (STRmix)						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 3sp - STR Results

CCDKWW	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix v 2.5)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
CCQC6F	Identifiler® Plus					
3sp						
CF4QN9	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
CFTRZ6	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
CFVXGK	Investigator® 24plex (STRMix)					
	12,13,14,15,18.3	18,20,22,25	10,11,14	11,15,16,18	9,10,11,12,13	
3sp	8,10,11,13	10,11,13,14,16	12,13,14	17.3,18,22	9,11,12	10,11,13
	14,15,16,17	13.2,14,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,25,26			13,26.2,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,10,11
	15,16,17,18	10				
CGT8A3	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
CGYBNF	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3sp - STR Results

CHD6D9	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
CNJXBB	PowerPlex® 21 (STRmix)					
	13,15	18,25		11,16	9,11	12,12
3sp	8,13	11,14		17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18					
CP9A4P	GlobalFiler™					
	13,15,[18.3]	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
CPNUV9	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
CQ8QMZ	PowerPlex® Fusion 6C, GlobalFiler™, Investigator® 24plex QS					
	13,15,[18.3]	18,[20],[22],25	11,[14]	11,16,[18]	9,11,[12],[13]*	Not Tested
3sp	8,[10],[11],13	11,14,[16]	13,14	17.3,18,[22]	[9],11,12,[14]	11,[13]
	15,17	[13],14.2,15	[29],31.2,[32.2]	11,[15],16	X,Y	11,12
	24,26	[9],[11],12	[12],14,17	[13],27.2,29.2	6,[8],9.3	[8],11
	16,[17],18	10	[17],19	15,[19]	2	
CQAFV4	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
CR7DGX	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 3sp - STR Results

CRQTWZ	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10	19	15		
CT8Z64	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11,11
	16,18	10				
CYQ9KM	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27,2,29,2	6,9,3	11,11
	16,18	10	19	15		
CYUV22	Investigator® 24plex QS					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11,11
	16,18	10				
D7E8VL	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10	19	15		
DBPNHA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11,11
	16,18	10			2	
DBVKY9	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3sp - STR Results

DCKCWY	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
DDC6EH	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
DDKFVU	Investigator® 24plex (STRmix)						
		13,15,18.3	18,20,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14,16	13,14	17.3,18	9,11,12	11
		15,17	14.2,15	29,31.2	11,15,16	X,Y	11,12
		24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	11
		16,17,18	10				
DFGP44	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
DGCDHT	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		
DL7A8J	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
DNHBN6	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 3sp - STR Results

DQ894W	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC				
DRFNBV	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix V2.5.1.1)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
DRQAMW	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
DRZXFC	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
DTN74Y	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,[12]
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
DV8QQA	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
DWXHEU	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

DWY72Z	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
DXGN7C	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
DXQFL2	PowerPlex® Fusion 6C, GlobalFiler™, Investigator® 24plex QS					
	13,15,[18.3]*	18,[20],[22],25*	11,[14]	11,16,[18]*	9,11,[12],[13]*	Not Tested
3sp	8,[10],[11],13*	11,14,[16]*	13,14	17.3,18,[22]*	[9],11,12,[14]*	11,[13]*
	15,17	[13],14.2,15*	[29],31.2,[32.2]*	11,[15],16	X,Y	11,12
	24,26	[9],12*	[12],14,17*	[13],27.2,29.2*	6,[8],9.3*	[8],11*
	16,[17],18	10	[17],19*	15,[-]	2	
DZ9ZMB	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
E6CWEA	PowerPlex® Fusion 5C (STRMIX)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10				
E9VHC4	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
EB9NXR	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 3sp - STR Results

EBLJHR	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		
EC9EDM	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
ECQQ9R	PowerPlex® Fusion 6C						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		
EF66JY	GlobalFiler™ (STRmix)						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
EHT36P	PowerPlex® Fusion 6C						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10	19	15		
EHXU72	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
EKKUJG	Investigator® 24plex (STRmix)						
		12,13,14,15	17,18,20,24,25	10,11,14	11,15,16	9,10,11,12	
	3sp	8,11,12,13	10,11,13,14,16	12,13,14	16.3,17,17.3,18,22	10,11,12	10,11,13
		14,15,16,17	13,13.2,14,14.2,15	30.2,31.2,32.2	11,15,16,17	X,Y	10,11,12
		23,24,25,26			13,26.2,27.2,28.2,29.2	6,9.3	8,10,11
		15,16,17,18	10		9.2		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

EMFZ8T	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
ENDJGU	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
EQPCHN	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
ERTEKK	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
EUJGP9	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
EWRJYC	GlobalFiler™					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3sp	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,[13]
	15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	[8],11
	16,17,18	10			2	
EXGMYP	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 3sp - STR Results

EXNG6J	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
F4UJYB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
F92KP3	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
FCX6V8	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10				
FDMJ2H	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
FFCDVJ	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
FHTDKT	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 3sp - STR Results

FR77C2	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
FVRAG8	PowerPlex® 21 (STRmix)					
	13,15	18,25		11,16	9,11	12,12
3sp	8,13	11,14		17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18					
FVWLFP	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
FWGED7	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
FWMGPX	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
FWQ7RA	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC				
G7FDNY	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

G89BV7	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2		
G9GMBL	PowerPlex® Fusion 6C						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15			
GB86FM	PowerPlex® Fusion (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC					
GD4438	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2		
GDHPDU	PowerPlex® Fusion 6C (Lab Retriever)						
		13,15	18,25	11,14	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15			
GDJD2Z	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2		
GDQKJN	PowerPlex® Fusion 5C (STRMix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3sp - STR Results

GFHAAW	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
GHZRWL	GlobalFiler™ (STRmix v2.4)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
GJCABK	PowerPlex® 16					
				11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17		31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18					
GMCLYX	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
GN687M	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	[13],15	18,25	11,[14]	11,16,[18]	9,11,[12]	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	[13],14.2,15	31.2,[32.2]	11,16	X,Y	[11],12
	24,26	12	14,17		6,[9.3]	11
	16,18	10				
GQCWX	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
GWHRVD	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

GXEQAY	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2		
GXPE6C	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15			
GXTUHC	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15			
GY6YBN	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2		
H3U84U	Investigator® 24plex (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10					
H4MYFZ	Investigator® 24plex (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10					
H73HVB	Identifiler® Plus, PowerPlex® 23 (STRmix)						
	3sp						

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

H7WHMU	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2		
H8LC26	Investigator® 24plex (STRmix)						
		12,13,14,15	18,20,22,25	10,11,14	11,15,16,18	9,10,11	
	3sp	8,10,12,13	11,13,14	12,13,14	17.3,18	10,11,12	10,11,13
		14,15,16,17	13,13.2,14,14.2,15	29,30.2,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
		23,24,25,26			26.2,27.2,28.2,29.2	6,8,9.3	8,10,11
	15,16,17,18	10					
H8RWDT	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,17,18	10	19	15			
HA3UQB	Identifiler® Plus (STRmix)						
	3sp						
HETRZT	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	17,19	15			
HFYFZQ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15			
HGB8UT	Investigator® 24plex (STRmix)						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

HHF9PT	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
HHPEFB	PowerPlex® Fusion 5C						
		13,15	18,25	11,11,[14]	11,16	9,11,[12],[13]	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	[9],11,12	11,11
		15,17	14.2,15	[29],31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12,12	[12],14,17		6,[8],9.3	11,11
		16,18	10				
HJK4T4	GlobalFiler™						
		13,15	18,25,[26 ^*]	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13,[14 ^*]	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,[17 ^*],18	10			2	
HJLRFA	Investigator® 24plex QS (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10				
HL48BA	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
HLCCGT	GlobalFiler™ (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
HLLMKY	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 3sp - STR Results

HMYVPY	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
HPJ99V	PowerPlex® Fusion 6C, GlobalFiler™, Investigator® 24plex QS						
		13,15,[18.3]*	18,[20],[22],25*	11,[14]*	11,16,[18]*	9,11,[12],[13]*	
	3sp	8,[10],[11],13*	11,14,[16]*	13,14	17.3,18,[22]*	[9],11,12,[14]*	11,[13]*
		15,17	[13],14.2,15*	[29],31.2,[32.2]*	11,[15],16	X,Y	11,12
		24,26	[9],12*	[12],14,17*	[13],27.2,29.2*	6,[8],9.3*	[8],11*
		16,[17],18	10	[17],19*	15,[19]*	2	
HPM7X6	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
HQLFP2	PowerPlex® Fusion 6C						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		
HUKQK2	PowerPlex® Fusion 6C						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		
HUTGFR	PowerPlex® (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17		6,9.3	11
		16,18	INC				
HUZZPV	Investigator® 24plex QS (STRMix)						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 3sp - STR Results

HV4GHD	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
HZL6AJ	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
HZLEDV	GlobalFiler™					
	13,15	18,[20],25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,[17],18	10			2	
J2CHDM	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,17,18	10				
J2YBKX	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
J4QZY7	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
J6ZUU7	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

J7XPA9	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
J99W3N	GlobalFiler™ (STRmix v2.4)					
	13,15	17,18,24,25,26	10,11,12	10,11,15,16	8,9,10,11	
3sp	7,8,11,12,13	10,11,12,13,14	12,13,14	16.3,17,17.3,18	10,11,12	10,11,12
	14,15,16,17	13.2,14,14.2,15	30.2,31.2,32.2	10,11,15,16,17	X,Y	10,11,12,13
	23,24,25,26			27.2,29.2	5,6,9.3	10,11
	15,16,17,18	10			2	
J9PVFL	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC				
JCWQD3	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
JHFWVG	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
JJQH8H	PowerPlex® Fusion (STRMix v2.4.08)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC				
JKQW84	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

JKV8D8	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit						
		13,15	18,25	11,11	11,26	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
JLGZM4	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
JLJUEA	GlobalFiler™ (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
JM3GDR	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		
JNKDBB	Identifiler® Plus						
			18,25		11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14			11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
		24,26				6,9.3	11,11
		16,18					
JNRR77	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
JP24FU	Investigator® 24plex QS (STRmix V2.4.06)						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

JP93ZW	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
JT3XBQ	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
JW3A7Q	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
K3LXD7	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,17,18	10			2	
K3VCKG	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
K3ZDDZ	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
K47FRD	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3sp - STR Results

K47QUN	PowerPlex® Fusion 6C (STMmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		
K4LPR2	GlobalFiler™ (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
K68BRW	PowerPlex® PP Fusion, PP21, Verifiler Express						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	12,12
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
K6YWWZ	PowerPlex® 21						
		13,15	18,25		11,16	9,11	12
	3sp	8,13	11,14,16		17.3,18	11,12	11,13
		15,17	14.2,15	31.2		X,Y	11,12
		24,26	12	14,17		6,9.3	11
		16,18					
KCZNC6	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
KD2UAW	Investigator® 24plex QS (STRmix)						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10				
KD9Q9B	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

KEF9QE	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
KGVRTQ	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10				
KJHXUY	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
KKU47V	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
KMAC23	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
KNWX97	Identifiler® Plus (STRmix)					
3sp						
KQ26EY	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 3sp - STR Results

KRRTPK	PowerPlex® Fusion 6C (STRmx)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		
KWK3TR	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
KYCRJZ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		
KYJURK	PowerPlex® Fusion 6C						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		
L6K3HT	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,[17],18	10			2	
L6MRK6	PowerPlex® Fusion (STRmix)						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
		16,18	INC				
L8DFBH	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

L9DYC6	GlobalFiler™ (STRmix v2.5)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
LA8MTE	GlobalFiler™					
	13,15	18,20,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
LC4TVT	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
LFUF3T	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,17,18	10			2	
LGN2X6	GlobalFiler™ (STRmix v2.5)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
LGYHHR	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
LKXD4U	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 3sp - STR Results

LM34DV	Identifiler® Identifler Plus					
	-	18,25	-	11,16	9,11	-
3sp	8,13	11,14	-	-	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	-	X,Y	11,12
	24,26	-	-	-	6,9.3	11
	16,18	-	-	-	-	
LMPVJF	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
LMRTK3	GlobalFiler™ (STRmix™)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
LNGTRL	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
LNYGVG	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
LPH7Q7	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
M6EAXP	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 3sp - STR Results

M6MGUY	Investigator® 24plex QS					
	13,15	18,20,25	11,14	11,16	9,11,13	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	11
	16,17,18	10				
M74LDW	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
M94YGN	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
M9LW22	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	-
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	-	-	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	-	-	2	
MCNQ2Q	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
MLNLLF	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
MM9639	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3sp - STR Results

MMHLTL	GlobalFiler™ (STRmix for sperm fraction only.)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
MMUAH7	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix)					
	13,14,15	18,25	10,11	11,15,16	9,11	
3sp	8,12,13	11,14	12,13,14	17.3,18	11,12	10,11
	14,15,16,17	13.2,14.2,15	30.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	23,24,25,26	12	14,17	27.2,28.2,29.2	6,9.3	11
	15,16,17,18	10	19	15		
MNWPQG	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
MPY6EB	GlobalFiler™ (GeneMapper ID-X 1.5)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
MQ99WF	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
MT8KJF	Investigator® 24plex (STRMIX)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
MTN2A3	NGM					
	13,15,[18.3]	18,[20],25	11,[14]	11,16		
3sp		11,14,[16]	13,14	17.3,18		11
	15,17	14.2,15	31.2	11,[15],16	X,Y	
	24,26				6,[8],9.3	
	16,[17],18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3sp - STR Results

MVCRQT	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
MVKN8P	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
MWEFGV	PowerPlex® 21					
	13,15	18,25		11,16	9,11	12,12
3sp	8,13	11,14		17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31.2		X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,[17],18					
MWEZ8Y	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27,2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
MZDB3Y	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27,2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
N4JV7Q	Identifiler® Plus					
	-	18,25	-	11,16	9,11	-
3sp	8,13	11,14	-	-	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31.2	-	X,Y	11,12
	24,26	-	-	-	6,9.3	11,11
	16,18	-	-	-	-	
N6UXRP	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27,2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3sp - STR Results

N7D4K8	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
N83ZNM	GlobalFiler™ (STRmix)						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
N8TDJZ	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
N8XPP6	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
N9LCQ7	GlobalFiler™ (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
N9VYU8	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
N9WAT3	PowerPlex® Fusion						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17		6,9.3	11
		16,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3sp - STR Results

NAE34D	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10			2	
NAQX8R	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,11,13	11,14	13,14	17,3,18	9,11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11,11
	16,18	10			2	
NCNYZ3	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11,11
	16,18	10			2	
NEAP28	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10	19	15		
NFGPMU	Identifiler® Plus					
	-	18,25	-	11,16	9,11	-
3sp	8,13	11,14	-	-	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	-	X,Y	11,12
	24,26	-	-	-	6,9,3	11
	16,18	-	-	-	-	
NKMMRT	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10			2	
NL9JTD	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3sp - STR Results

NMJ9A6	GlobalFiler™ (STRmix)						
		13,15	18,20,25	11	11,16,18	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	13,14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2		
NMXN9E	PowerPlex® Fusion 6C						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15			
NPGLZW	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2		
NPQ6RT	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2		
NPZ7AA	PowerPlex® Fusion 5C, Fusion 6C						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15			
NQQ3AF	PowerPlex® Fusion 5C (STRMix)						
		13,15,[18.3]	18,25	11,[14]	11,16	9,11,[13]	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,[13]
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10					
NTRT73	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3sp - STR Results

NUBEG7	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
NWEF3Z	GlobalFiler™ (STRmix)						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
P4VAQ7	GlobalFiler™, Investigator® 24plex						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
P6JT7J	PowerPlex® Fusion 6C (STRMIX)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		
P83RHT	PowerPlex® Fusion 6C						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		
PC6J2R	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
PGEWJQ	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17		6,9.3	11
		16,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 3sp - STR Results

PH6NJF	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10	19	15		
PKVMZZ	GlobalFiler™ (STRMIX 2.5.11)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11,11
	16,18	10			2	
PLC6EL	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11,11
	16,18	10			2	
PLFCPZ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27,2,29,2	6,9,3	11,11
	16,18	10	19	15		
PLY3XJ	Investigator® 24plex (STRmix V2.406)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11,11
	16,18	10				
PMAJXX	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11,11
	16,18	10			2	
PMBZ4N	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 3sp - STR Results

PPWWYP	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
PZ2RRY	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
PZWCFY	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
Q3JMYJ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
Q4NERR	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
Q7JYUJ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
QBL2BQ	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 3sp - STR Results

QBR2YZ	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14			11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11
	16,18					
QC7LPN	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
QCGLDH	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	-
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	-	-	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	-	-	2	
QCQNRC	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
QD4WKR	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
QEZT8L	Investigator® 24plex (STRMix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
QPDXCW	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3sp - STR Results

QQ7E9K	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
QTGY7R	PowerPlex® Fusion 5C, Fusion 6C					
	13,15,[18.3]	18,[20],[22],25	11,[14]	11,16,[18]	9,11,[12],[13]	
3sp	8,[10],[11],13	11,14,[16]	13,14	17.3,18,[22]	[9],11,12,[14]	11,[13]
	15,17	[13],14.2,15	[29],31.2,[32.2]	11,[15],16	X,Y	11,12
	24,26	12	[12],14,17	27.2,29.2	6,[8],9.3	[8],11
	16,[17],18	10	[17],19	15,[19]		
QTJD3Z	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
QU8YCP	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,[13]	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
QU8YDB	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix v.2.5.11)					
	13,15	18,20,22,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	13,14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	9,12	14,17	27.2,29.2	6,8,9.3	8,11
	16,18	10	19	15		
QUFXME	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
QUMUKX	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3sp - STR Results

QX97PZ	GlobalFiler™ (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
QYAF2B	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)						
		13,15	18,[22],25	11,[14]	11,16	9,11	
	3sp	8,[10],[11],13	11,14	13,14	17.3,18	11,12,[14]	11,[13]
		15,17	[13],14.2,15	[29],31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	[12],14,17		6,[8],9.3	[8],11
		16,18	10				
QZTLTV	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
R2PPBP	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,[14]	11,16	9,11	
	3sp	8,[10],13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
R3DQUD	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
R442K7	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
R4YQE2	GlobalFiler™						
		13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
	3sp	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
		15,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
		24,26			13,27.2,29.2	6,8,9.3	11,11
		16,17,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

R889EP	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
R9P7P2	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11,11	11,16,[18]	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	[12],14,17		6,9.3	11,11
	16,18	10				
RARTYE	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
RB34PJ	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
RDK2H2	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
RDKYW4	GlobalFiler™ (STRMix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
RDVEZX	GlobalFiler™					
	13,15,[18.3]	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3sp - STR Results

RFB3MP	PowerPlex® Fusion, Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10	19	15		
RFCQBV	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10			2	
RHV76V	Investigator® 24plex (STRMix)					
	12,13,14,15	17,18,24,25	10,11	11,15,16	9,10,11,12	
3sp	8,13	11,13,14	12,13,14	16,3,17,17,3,18	10,11,12	10,11,13
	14,15,16,17	13,2,14,2,15	30,2,31,2	11,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,25,26			26,2,27,2,28,2,29,2	6,9,3	8,10,11
	15,16,17,18	9,10				
RJ8UT2	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,20,25	11,14	11,16,18	9,11,13	
3sp	8,13	11,14,16	13,14	17,3,18	9,11,12,14	11,13
	15,17	13,14,2,15	29,31,2,32,2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27,2,29,2	6,8,9,3	8,11
	16,17,18	10			2	
RJAG9U	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,14	11,16	9,11,13	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10			2	
RJNCPP	Identifiler® Plus					
	-	18,25	-	11,16	9,11	-
3sp	8,13	11,14	-	-	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	-	X,Y	11,12
	24,26	-	-	-	6,9,3	11
	16,18	-	-	-	-	
RK87TV	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

RN8GNV	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
RPM2U8	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14,[16]	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,[17],18	10			2	
RVBEHU	PowerPlex® 21 (STRmix)					
	13,15	18,25		11,16	9,11	12,12
3sp	8,13	11,14		17.3,18	11,12	11,[13]
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,[8],9.3	11,11
	16,18					
RVDC7Q	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
RVQH7U	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10	19	15		
RVQYAD	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,17,18	10			2	
RWXEH6	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

RXBMM4	Investigator® 24plex QS					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
RY7B2T	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
T2DBUL	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
T2XXLG	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
T3PYKD	PowerPlex® Fusion					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10				
TBKRZY	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18,[22]	11,12,[14]	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
TBKX2Z	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

TC9K33	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
TD6WZG	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
TD7N36	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
TEHHYH	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
TFC9RQ	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
TGDVQG	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
TGGU8P	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15,18.3	18,20,22,25	11,14	11,16,18	9,11,12,13	
3sp	8,10,11,13	11,14,16	13,14	17.3,18,22	9,11,12,14	11,13
	15,16,17	13,14.2,15	29,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,9.3	8,11
	16,17,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

TLVG9A	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
TNBLA8	PowerPlex® ES117Pro,ESX17						
		13,15	18,25	11	11,16		
	3sp		11,14	13,14	17.3,18		11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	
		16,18					
TQEJHE	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
TU9QVN	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
TW4WJ3	Identifiler® Plus						
			18,25		11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14			11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
		24,26				6,9.3	11,11
		16,18					
TWMPEK	GlobalFiler™						
		13,15,[18.3]	18,[20],[22],25	11,14	11,16,[18]	9,11,[12],[13]	
	3sp	8,[10],[11],13	11,14,[16]	13,14	17.3,18,[22]	[9],11,12,[14]	11,[13]
		15,17	[13],14.2,15	[29],31.2,[32.2]	11,15,16	X,Y	11,12
		24,26			[13],27.2,29.2	6,[8],9.3	[8],11
		16,[17],18	10			2	
TXQBG4	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 3sp - STR Results

U2DYNN	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
U32K7R	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	29,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
U3MLJ3	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					
U3PUKF	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
U3YBEA	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
U4EJR9	PowerPlex® Fusion					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC				
U6E3TV	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	[9],11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18	10				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 3sp - STR Results

U9F96G	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
UBGTVG	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
UEVCZQ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
UFL4ZG	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
UGVQ4H	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				
UHRL2X	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
UJ38BD	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 3sp - STR Results

ULT7RX	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
UMCR4L	GlobalFiler™ (TrueAllele)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
UN4YWX	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
UUMBKY	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
UXGDKR	GlobalFiler™ (STRMIX)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
UXUL3L	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14			11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11
	16,18					
UZ9BYQ	PowerPlex® Fusion 6C (Lab Retriever)					
	13,15,[18.3]	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14,[16]	13,14	17,3,18,[22]	11,12	11
	15,17	[13],14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 3sp - STR Results

V3WTKN	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
V4ABR2	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
V62Q8X	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
V64X7P	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
V7QXC3	Investigator® 24plex (STRmix)					
	12,13,14,15	18,20,22,25	10,11	11,15,16	9,11,13	
3sp	8,13	10,11,13,14	12,13,14	17,17.3,18	10,11,12,14	10,11
	14,15,16,17	13,14.2,15	30.2,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	11,12
	24,25,26			13,26.2,27.2,28.2,29.2	6,9.3	11
	15,16,17,18	10				
VA6GT6	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC				
VAW3ZU	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

VHJZGB	GlobalFiler™ (STRmix)						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
VJLLKU	Identifiler® ID+ (STRmix)						
			NT		NT	NT	
	3sp	NT	NT			NT	NT
		NT	NT	NT		NT	NT
		NT				NT	NT
		NT					
VJPMRU	Identifiler® Plus						
			18,25		11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14			11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2		X,Y	11,12
		24,26				6,9.3	11
		16,18					
VKD87D	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
VKLZD2	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
WBMWU	GlobalFiler™ (STRmix v2.5)						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
WJ2P7	PowerPlex® Fusion (STRmix V2.4.08)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17		6,9.3	11
		16,18	INC				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 3sp - STR Results

VW48HM	PowerPlex® Fusion, Fusion 6C					
	13,15	18,[22],25	11	11,16	9,11,[13]	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	[12],14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,[17],18	10	19	15		
VXFU2M	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
VYJ4PE	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
VYWW6P	PowerPlex® Fusion 6C (Lab Retriever)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
VZ64A4	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
VZEQBJ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
W3KWMP	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 3sp - STR Results

W3MLVT	PowerPlex® Fusion 6C						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10	19	15		
W4JW63	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		
W6EJJR	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
W8CPED	PowerPlex® Fusion 5C						
		13,15	18,[22],25	11	11,16	9,11,[12]	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17		6,9.3	11
		16,18	10				
W8V36G	Investigator® 24plex (STRMix)						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10				
WA7UBC	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix (SF only))						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10	19	15		
WA8NAB	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

WARZR2	Investigator® 24plex QS					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10				
WBGV9W	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10			2	
WEWE2E	Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11,11
	16,18	10				
WF94FJ	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10			2	
WJQUEM	PowerPlex® 21 (GENEMAPPER)					
	13,15	18,25		11,16	9,11	12
3sp	8,13	11,14		17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2		X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9,3	11
	16,18					
WK99AH	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10	19	15		
WLMYWL	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3sp - STR Results

WMZ8Q2	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2		
WPEZ4M	PowerPlex® Fusion 5C						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18	10					
WQ24VN	PowerPlex® Fusion 6C						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15			
WTLZ32	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2		
WVEAA3	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2		
WWMPF9	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15			
WYEL62	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2		



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

WYQWNL	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
X4MXPT	PowerPlex® Fusion 6C						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12,12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10	19	15		
X7FPYE	GlobalFiler™ (STRmix)						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
X7X2UJ	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	[9],11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2,[32.2]	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
X8ATPL	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
XA6U3V	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		
XAAAFV	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

Item 3sp - STR Results

XD3T72	Investigator® 24plex (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10					
XEVQD9	PowerPlex® Fusion 6C						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15			
XFQW3K	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2		
XHWPWD	Investigator® 24plex (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10					
XJREA8	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2		
XL9LUG	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2		
XMQRW8	Investigator® 24plex QS (STRmix)						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 3sp - STR Results

XMR4NE	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		
XUCL9W	GlobalFiler™ (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,10,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10			2	
XZBBA9	PowerPlex® Fusion 6C						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		
Y47WLQ	PowerPlex® Fusion (Strmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17		6,9.3	11
		16,18	INC				
Y6ND8Q	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
		16,18	10			2	
Y7MW9D	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
		16,18	10	19	15		
YCL4FU	PowerPlex® Fusion 5C						
		13,15,[18.3]	18,25	11,11,[14]	11,16	9,11,[12],[13]	
	3sp	8,13	11,14,[16]	13,14	17.3,18	[9],11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	[9],12,12	[12],14,17		6,9.3	11,11
		16,18	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 3sp - STR Results

YFCK9L	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10	19	15		
YJHXFD	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11,11
	16,18	10				
YKEFJN	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10			2	
YLG38T	Investigator® 24plex QS (STRmix (only 3 sp))					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10				
YLMJ6Y	Investigator® 24plex (STRmix)					
	12,13,14,15,18,3	17,18,24,25	10,11	11,15,16	8,9,10,11	
3sp	8,12,13	10,11,13,14	12,13,14	16,3,17,17,3,18	10,11,12	10,11
	14,15,16,17	13,2,14,14,2,15	30,2,31,2	11,15,16,17	X,Y	10,11,12
	23,24,25,26			26,2,27,2,28,2,29,2	6,9,3	10,11
	15,16,17,18	10				
YMJH7D	GlobalFiler™					
	13,15	18,(22),25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14,2,15	31,2,31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27,2,29,2	6,9,3	11,11
	16,18	10			2	
YNGFKK	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14,2,15	31,2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27,2,29,2	6,9,3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y InDel	

## Item 3sp - STR Results

YNJ7TN	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
YP74RA	PowerPlex® Fusion					
	13,15	18,[20],25	11	11,16	9,11,[12]	
3sp	8,[11],13	11,14,[16]	13,14	17.3,18,[22]	11,12	11
	15,17	[13],14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,[8],9.3	11
	16,18	10				
YPQAFK	Investigator® 24plex (STRmix)					
	12,13,14,15	17,18,22,25	10,11	11,15,16	9,10,11	
3sp	8,12,13	10,11,14	12,13,14	17,17.3,18,22	11,12	10,11
	14,15,16,17	13.2,14,14.2,15	30.2,31.2,32.2	11,15,16	X,Y	10,11,12
	23,24,25,26			26.2,27.2,28.2,29.2	6,9.3	10,11
	15,16,17,18	10				
YQ98XC	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
YUGWZR	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	18,25	11,11	11,16,[18]	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12,12	14,17		6,9.3	11,11
	16,18	10				
YV9CD4	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	INC				
YVPGKG	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14			11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

YWT8EP	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2		
Z2M86B	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15			
Z3PKEQ	PowerPlex® Fusion 5C						
		13,[15]	18,[25]	11,[14]	11,16	9,[11]	
	3sp	8,[10,13]	[10,11],14	[13],14	17.3,18	[11],12	11
		15,17	14.2,15	31.2,[32.2]	11,[16]	X,Y	11,12
		24,[26]	12	[14],17		6,9.3	11
	16,[17,18,19]	10					
Z3RDCY	Investigator® 24plex (STRmix)						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10					
Z6WHRM	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2		
Z8NZZL	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
		15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2		
Z9KKMK	GlobalFiler™						
		13,15	18,25	11	11,16	9,11	
	3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
		15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
		24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3sp - STR Results

ZBFD7P	GlobalFiler™					
	13,15,[18.3]	18,[20],[22],25	11,[14]	11,16,[18]	9,11,[12],[13]	
3sp	8,[10],[11],13	11,14,[16]	13,14	17.3,18,[22]	[9],11,12,[14]	11,[13]
	15,17	[13],14.2,15	[29],31.2,[32.2]	11,[15],16	X,Y	11,12
	24,26			[13],27.2,29.2	6,[8],9.3	[8],11
	16,[17],18	10			2	
ZCY6ME	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10				
ZEX83W	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
ZJJ6CR	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
ZKNJ6K	Identifiler® Plus					
		18,25		11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14			11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2		X,Y	11,12
	24,26				6,9.3	11
	16,18					
ZNXDNB	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
ZPJ7ZU	GlobalFiler™					
	13,15,(18.3)	18,(20,22),25	11,(14)	11,16,(18)	9,11,(12,13)	
3sp	8,(10,11),13	11,14,(16)	13,14	17.3,18,(22)	(9),11,12,(14)	11,11
	15,17	(13),14.2,15	(29),31.2,(32.2)	11,(15),16	X,Y	11,12
	24,26			(13),27.2,29.2	6,(8),9.3	(8),11
	16,(17),18	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 3sp - STR Results

ZPQMKT	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
ZPTQFA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,12,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10			2	
ZQXX7B	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
ZR9JHC	PowerPlex® 16, Fusion 6C, GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15	2	
ZRDA7T	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		
ZUKHNL	Investigator® 24plex QS (TrueAllele)					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			13,27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18					
ZW2ZBB	Investigator® 24plex (STRmix)					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17,3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 3sp - STR Results

ZWYY3D	PowerPlex® Fusion 6C, GlobalFiler™, Investigator® 24plex QS					
	13,15,[18.3]	18,[20],[22],25	11,[14]	11,16,[18]	9,11,[12],[13]	
3sp	8,[10],[11],13	11,14,[16]	13,14	17.3,18,[22]	[9],11,12,[14]	11,[13]
	15,17	[13],14.2,15	[29],31.2,[32.2]	11,[15],16	X,Y	11,12
	24,26	[9],[11],12	[12],14,17	[13],27.2,29.2	6,[8],9.3	[8],11*
	16,[17],18	10	[17],19	15,[19]	2	
ZXQ4DC	GlobalFiler™					
	13,15	18,25	11,11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11,11
	15,17	14.2,15	31.2,31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26			27.2,29.2	6,9.3	11,11
	16,18	10			2	
ZYQAHQ	PowerPlex® Fusion 5C					
	13,15	[18],25	11	11,16	[9],11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17		6,9.3	11
	16,18	10				
ZZYLX8	PowerPlex® Fusion 6C					
	13,15	18,25	11	11,16	9,11	
3sp	8,13	11,14	13,14	17.3,18	11,12	11
	15,17	14.2,15	31.2	11,16	X,Y	11,12
	24,26	12	14,17	27.2,29.2	6,9.3	11
	16,18	10	19	15		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

27CMVN	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
282V6Z	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
29BEV4	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
2AEGVE	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
2B93QQ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
2BNLBN	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
2QJNAG	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

2RRLCH	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
2V2YMD	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
2W2YQJ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
2XPJ99	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
32JTWF	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
36ERRD	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
38LDWJ	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

3B9GU4	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
3BB6GA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
3C6VK3	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
3E4KY3	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
3EUPF4	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
3FZDBU	Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
3GKNVM	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,[22]	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

3HKRRW	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				
3HWXT9	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
3JFF7L	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
3JTWZZ	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
3NU286	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
3P4VZY	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
3PEDD7	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

3T8M2K	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
3TGWPB	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
3UNE9E	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
3V64YL	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
3WER3D	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
3WYU3F	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
3XZ84L	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

4273MG	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
46J4TF	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
46QNWG	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
46W2HT	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
47Y4MA	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
493CZF	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
4DJ9RG	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

4DKY2K	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
4GAJAG	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
4HGGLR	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
4KCURJ	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
4L2CEC	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
4LY4BB	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
4RQUJM	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

4UAZ3H	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
4VPPGA	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
4WHMNF	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
4WYBTB	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
4Y78DK	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
4ZKGML	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
4ZTPH	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

62A6K8	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
649BDD	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
669Y7A	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
6D7TD9	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
6EK3ZF	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
6FZRE8	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
6LJQEY	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

6LLEVD	Identifiler® Plus					
	-	20,22	-	16,18	12,13	-
4	10,11	14,16	-	-	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	-	X,Y	11,12
	24	-	-	-	6,8	8,11
	16,17	-	-	-	-	-
6MUETE	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
6Q34CL	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				
6QFFV7	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
6W7P66	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
6WEUD9	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
6YZAML	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

72GJYL	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
73B8DA	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
748NNC	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
77ZXVD	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
79QZ22	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
79RXBW	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
7BFXJD	PowerPlex® Fusion 5C, MiniFiler					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	NA
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	NA	6,8	8,11
	16,17	10	NA	NA	NA	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

7BJDVD	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
7FZ963	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
7J76UH	Identifiler® Plus (STRmix)					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
7K7ZY9	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
7K9P6Q	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
7KBCCJ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
7LCF4Z	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

7LKQ98	Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
7NWXUK	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
7PTYQF	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
7RD92W	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
7UWYFZ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
7YLGUC	PowerPlex® Fusion 5C, MiniFiler					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	NA
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	NA	6,8	8,11
	16,17	10	NA	NA	NA	
7YM9RU	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

7YRUFM	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,2,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
7ZBVYN	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
7ZCYG6	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
836VXC	PowerPlex® Fusion 5C, MiniFiler					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	NA
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	NA	6,8	8,11
	16,17	10	NA	NA	NA	
83W2RJ	Investigator® 24plex QS (Strmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
846UJH	GlobalFiler™ (STRmix v2.5)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
8629BG	PowerPlex® ESX 16 Fast					
	15,18.3	20,22	14	16,18		
4		14,16	13,14	18,22		11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	
	24				6,8	
	16,17					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

86DREF	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
8C8BKW	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
8E9UB4	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
8HCU2A	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	NA
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	NA	NA	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	NA	NA	2	
8J6G7D	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
8MPYA4	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
8NTKXB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

8QBZTB	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
8THDHP	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
8V9D3F	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	NA
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	NA	NA	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	NA	NA	NA	
8X7HAM	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24				6,8	8,11
	16,17					
8Z73CZ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
8ZYPWQ	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
93YG29	PowerPlex® ESI Fast					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18		
4		14,16	13,14	18,22		11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	
	24,24				6,8	
	16,17					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

94J6R4	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
9749AA	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	N/A
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	N/A	N/A	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	N/A	N/A	N/A	
9BNUJA	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
9EKJZG	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
9FBMFG	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix v2.5.11)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
9G7BU7	GlobalFiler™ (STRmix V2.5.11)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
9J9TUG	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24				6,8	8,11
	16,17					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

9KBTBF	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
9KHTW3	GlobalFiler™ (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
9KWD8Y	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
9L6JE9	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
9LZ7TX	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
9MHJN3	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
9PBY9J	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

9QLCNT	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
9QTTEB	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
9WCAL4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
9XFHHU	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
A37BQE	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
A4826A	PowerPlex® 21					
	15,18.3	20,22		16,18	12,13	12,13
4	10,11	14,16		18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17					
A4CTJT	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

A6KQLU	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
A6QX8N	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
A6WDW3	PowerPlex® Fusion 6C (STRMIX)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
A7AML3	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	N/T
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	N/T	N/T	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	N/T	N/T	2	
A8CFG9	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
A8CHZK	Investigator® 24plex (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
AA7QFM	GlobalFiler™ (STRmix V2.5)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

AACATD	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
AEUVYK	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				
AG6N2Y	Investigator® 24plex QS (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
AH98H2	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
AJ26P8	PowerPlex® Fusion 5C, MiniFiler					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	NA
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	NA	6,8	8,11
	16,17	10	NA	NA	NA	
AJU4K8	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
AKAH8A	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

AL8L6Q	GlobalFiler™ (STRmix v2.4)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
ALB6UE	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
AM28XH	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
AMPXZV	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
ANGQKZ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
ANGWEU	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
ANX66A	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

APBTPA	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
APKYGQ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
AUDHLP	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
AUHUK7	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
AWRUPD	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24				6,8	8,11
	16,17					
AWUZ8E	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
AWWREM	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

B6DDKX	GlobalFiler™ (STRmix 2.4)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
B6ECE7	PowerPlex® Fusion 5C, MiniFiler					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	NA
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	NA	6,8	8,11
	16,17	10	NA	NA	NA	
B6GZ2C	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
B7JD96	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
B7PG9B	PowerPlex® 21					
	15,18.3	20,22		16,18	12,13	12,13
4	10,11	14,16		18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17					
B8UYHK	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
BAV2C3	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

BB3VYA	PowerPlex® Fusion 5C, MiniFiler					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	NA
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	NA	6,8	8,11
	16,17	10	NA	NA	NA	
BB9T76	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
BCRFRCR	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
BE4JCG	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				
BE6CBN	Investigator® 24plex (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
BH7W2N	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
BK8RY7	PowerPlex® 24					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

BKYXTC	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
BMFZ66	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
BMTD6E	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
BNDNP8	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
BNLPTL	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
BPB2JE	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
BQQHHE	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

BRHAW7	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
BRP8H3	Identifiler® Plus					
4	[REDACTED]					
	[REDACTED]					
BUM2PJ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
BWBF82	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
BZCEQ8	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
C2JN63	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
C4TBMV	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

C66UYE	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
C9KWQW	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
C9M6MH	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
C9U3HF	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
CABP22	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	Not Tested
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	Not Tested	Not Tested	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	Not Tested	Not Tested	Not Tested	
CCBLAW	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
CCDKWW	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix v 2.5)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

CCQC6F	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
CF4MAQ	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
CF4QN9	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
CFTRZ6	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
CFVXGK	Investigator® 24plex (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
CGT8A3	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
CGYBNF	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

CHD6D9	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
CNJXBB	PowerPlex® 21 (STRmix)					
	15,18.3	20,22		16,18	12,13	12,13
4	10,11	14,16		18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17					
CP9A4P	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
CPNUV9	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
CQ8QMZ	PowerPlex® Fusion 6C, GlobalFiler™, Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	Not Tested
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19	2	
CQAFV4	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
CQP9F2	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

CR7DGX	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
CRQTWZ	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
CT8Z64	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
CYQ9KM	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
CYUV22	Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
D7E8VL	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
DBPNHA	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

DBVKY9	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
DCKCWY	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
DDC6EH	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
DDKFVU	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
DFGP44	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
DGCDHT	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
DL7A8J	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

DNHBN6	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
DRFNBV	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix V2.5.1.1)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
DRQAMW	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
DRZXFC	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
DTN74Y	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
DV8QQA	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
DWXHEU	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

DWY72Z	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
DXGN7C	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
DXQFL2	PowerPlex® Fusion 6C, GlobalFiler™, Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	Not Tested
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19	2	
DZ9ZMB	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
E4GJCP	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
E6CWEA	PowerPlex® Fusion 5C (STRMIX)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
E9VHC4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

EB9NXR	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
EBLJHR	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
EBMGTM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
EC9EDM	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
ECQQ9R	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
EF66JY	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
EHT36P	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

EHXU72	GlobalFiler™						
		15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
	4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
		24,24			13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10			2	
EKKUJG	Investigator® 24plex (STRmix)						
		15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
	4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
		24,24			13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10				
EMFZ8T	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
	4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
		24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10	17	19		
ENDJGU	PowerPlex® Fusion 6C						
		15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
	4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
		24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10	17	19		
EQPCHN	GlobalFiler™						
		15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
	4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
		24			13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10			2	
ERTEKK	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
	4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
		24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10	17	19		
ETGT33	GlobalFiler™ (STRmix)						
		15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
	4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
		24			13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

EUJGP9	GlobalFiler™						
		15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
	4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
		24,24			13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10			2	
EWRJYC	GlobalFiler™						
		15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
	4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
		24			13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10			2	
EXGMYP	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix)						
		15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
	4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
		24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10	17	19		
EXNG6J	Identifiler® Plus						
			20,22		16,18	12,13	
	4	10,11	14,16			9,14	11,13
		17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
		24,24				6,8	8,11
		16,17					
F4UJYB	GlobalFiler™ (STRmix)						
		15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
	4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
		24			13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10			2	
F92KP3	GlobalFiler™						
		15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
	4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
		24			13,29.2	6,8	8,11
		16,17	10			2	
FCX6V8	PowerPlex® Fusion 5C						
		15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
	4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
		17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
		24	9,11	12		6,8	8,11
		16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

FDMJ2H	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
FFCDVJ	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
FHTDKT	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
FR77C2	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
FVRAG8	PowerPlex® 21					
	15,18.3	20,22		16,18	12,13	12,13
4	10,11	14,16		18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17					
FVWLFP	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
FWGED7	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

FWMGPX	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
G27LXX	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
G7FDNY	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
G89BV7	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
G9GMBL	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
GD4438	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
GDHPDU	PowerPlex® Fusion 6C (Lab Retriever)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

GDJD2Z	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
GFHAAW	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
GGQQ3Z	PowerPlex® Fusion 5C, MiniFiler					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	NA
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	NA	6,8	8,11
	16,17	10	NA	NA	NA	
GHZRWL	GlobalFiler™ (STRmix v2.4)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
GJCABK	PowerPlex® 16					
				16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17		29,32.2		X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17					
GK7UKH	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
GMCLYX	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

GN687M	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
GQCWX	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
GWHRVD	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
GXEQAY	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
GXPE6C	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
GXTUHC	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
GY6YBN	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

H3U84U	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
H4MYFZ	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
H73HVB	Identifiler® Plus, PowerPlex® 23 (STRmix)					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
H7WHMU	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
H8LC26	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
H8RWDT	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
HA3UQB	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

HETRZT	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
HFYFZQ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
HGB8UT	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
HHF9PT	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
HHPEFB	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				
HJK4T4	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
HJLRFA	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

HL48BA	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
HLCCGT	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
HLLMKY	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
HMYVPY	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
HPJ99V	PowerPlex® Fusion 6C, GlobalFiler™, Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19	2	
HPM7X6	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
HQLFP2	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

HUKQK2	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
HUZZPV	Investigator® 24plex QS (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
HYFG8Z	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
HZL6AJ	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
HZLEDV	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
J2CHDM	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
J2YBKX	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

J4QZY7	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
J6X78Z	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
J7XPA9	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
J99W3N	GlobalFiler™ (STRmix v2.4)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
J9PVFL	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
JCWQD3	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
JHFWG	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

JKQW84	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
JKV8D8	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
JLGZM4	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
JLJUEA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
JM3GDR	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
JNKDBB	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
JNRR77	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

JP24FU	Investigator® 24plex QS (STRmix V2.4.06)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
JP93ZW	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
JT3XBQ	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
JW3A7Q	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
K3LXD7	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
K3VCKG	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
K3ZDDZ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

K47FRD	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
K47QUN	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
K4LPR2	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
K68BRW	PowerPlex® PP Fusion, PP21, Verifiler Express					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	12,13
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10			2	
K6YWWZ	PowerPlex® 21					
	15,18.3	20,22		16,18	12,13	12,13
4	10,11	14,16		18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17					
KB62XF	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
KCZNC6	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

KD2UAW	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
KD9Q9B	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
KEF9QE	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
KGYRTQ	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
KJHXUY	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
KKU47V	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
KMAC23	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

KNWX97	Identifiler® Plus (STRmix)					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
KQ26EY	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
KRRTPK	PowerPlex® Fusion 6C (STRmx)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
KWK3TR	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
KYCRJZ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
KYJURK	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
L6K3HT	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

L6MRK6	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	INC				
L82K4H	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
L8DFBH	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
L9DYC6	GlobalFiler™ (STRmix v2.5)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
LA8MTE	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
LC4TVT	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
LFUF3T	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

LGN2X6	GlobalFiler™ (STRmix v2.5)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
LGYHHR	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
LKXD4U	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
LL8GMK	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
LM34DV	Identifiler® ID+					
	-	20,22	-	16,18	12,13	-
4	10,11	14,16	-	-	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	-	X,Y	11,12
	24	-	-	-	6,8	8,11
	16,17	-	-	-	-	
LMPVJF	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
LMRTK3	GlobalFiler™ (STRmix™)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

LNGTRL	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
LNYGVG	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
LPH7Q7	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
LPM9CR	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
M6EAXP	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
M6MGUY	Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
M74LDW	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

M94YGN	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
M9LW22	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	-
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	-	-	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	-	-	2	
MCNQ2Q	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
MLNLLF	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
MM9639	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
MMHLTL	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
MMUAH7	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

MNHAFW	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
MNWPGQ	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
MPY6EB	GlobalFiler™ (GeneMapper ID-X 1.5)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
MQ99WF	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
MT8KJF	Investigator® 24plex (STRMIX)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
MTN2A3	NGM					
	15,18.3	20,22	14	16,18		
4		14,16	13,14	18,22		11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	
	24				6,8	
	16,17					
MVCRQT	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

MVNB8P	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
MWEFGV	PowerPlex® 21					
	15,18.3	20,22		16,18	12,13	12,13
4	10,11	14,16		18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17					
MWEZ8Y	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
MZDB3Y	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
N4JV7Q	Identifiler® Plus					
	-	20,22	-	16,18	12,13	-
4	10,11	14,16	-	-	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	-	X,Y	11,12
	24,24	-	-	-	6,8	8,11
	16,17	-	-	-	-	
N6UXRP	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
N7D4K8	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

N83ZNM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
N8TDJZ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
N8XPP6	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
N9LCQ7	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
N9VYU8	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
N9WAT3	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
NAE34D	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

NAQX8R	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
NCNYZ3	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
NEAP28	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
NFGPMU	Identifiler® Plus					
	-	20,22	-	16,18	12,13	-
4	10,11	14,16	-	-	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	-	X,Y	11,12
	24	-	-	-	6,8	8,11
	16,17	-	-	-	-	
NJGKCU	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
NKMMRT	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
NL9JTD	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

NMJ9A6	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
NMXN9E	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
NPGLZW	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
NPQ6RT	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
NPZ7AA	PowerPlex® Fusion 5C, Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
NQQ3AF	PowerPlex® Fusion 5C (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
NTRT73	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

NUBEG7	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
NWEP3Z	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
P4VAQ7	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
P6JT7J	PowerPlex® Fusion 6C (STRMIX)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
P83RHT	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
PC6J2R	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
PGEWJQ	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

PH6NJF	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
PLC6EL	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
PLFCPZ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
PLY3XJ	Investigator® 24plex (STRmix V2.406)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
PMAJXX	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
PMBZ4N	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
PPUPYF	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

PPWWYP	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
PZ2RRY	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
PZWCFY	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
Q3JMYJ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
Q4NERR	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
Q7JYUJ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
QBL2BQ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

QBR2YZ	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24				6,8	8,11
	16,17					
QC7LPN	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
QCGLDH	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	-
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	-	-	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	-	-	2	
QCQNR	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
QD4WKR	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
QEZT8L	Investigator® 24plex (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
QHUB7R	PowerPlex® Fusion 5C, MiniFiler					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	NA
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	NA	6,8	8,11
	16,17	10	NA	NA	NA	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

QPDXCW	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
QQ7E9K	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
QRUX3Q	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
QTGY7R	PowerPlex® Fusion 5C, Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
QTJD3Z	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
QU8YCP	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
QU8YDB	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix v.2.5.11)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

QUFXME	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
QUMUKX	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
QX97PZ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
QYAF2B	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
QZTLTV	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
R2PPBP	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
R3DQUD	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

R442K7	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
R889EP	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
R9P7P2	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				
RARTYE	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
RB34PJ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
RDK2H2	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
RDKYW4	GlobalFiler™ (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

RDVEZX	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
RFB3MP	PowerPlex® Fusion, Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
RFCQBV	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
RHV76V	Investigator® 24plex (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
RJ8UT2	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
RJAG9U	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
RJNCPP	Identifiler® Plus					
	-	20,22	-	16,18	12,13	-
4	10,11	14,16	-	-	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	-	X,Y	11,12
	24	-	-	-	6,8	8,11
	16,17	-	-	-	-	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

RK87TV	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
RN8GNV	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
RPM2U8	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
RPM7GV	PowerPlex® 21					
	15,18.3	20,22		16,18	12,13	12,13
4	10,11	14,16		18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17					
RVBEHU	PowerPlex® 21					
	15,18.3	20,22		16,18	12,13	12,13
4	10,11	14,16		18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17					
RVDC7Q	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
RVQH7U	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

RVQYAD	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
RWXEH6	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
RWZPB8	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
RXBMM4	Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
RY7B2T	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
T2DBUL	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
T2XXLG	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

T3PYKD	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
TBKRZY	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
TBKX2Z	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
TC9K33	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
TD6WZG	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
TD7N36	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
TEHHYH	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

TFC9RQ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
TGDVQG	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
TGGU8P	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
TLFVGQ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
TLVG9A	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
TNBLA8	PowerPlex® ES117Pro,ESX17					
	15,18.3	20,22	14	16,18		
4		14,16	13,14	18,22		11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	
	24			13,29.2	6,8	
	16,17					
TQEJHE	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

TU9QVN	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
TW4WJ3	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
TWMPEK	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
U2DYNN	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
U32K7R	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
U3MLJ3	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
U3PUKF	Investigator® 24plex, MiniFiler (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

U3YBEA	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
U6E3TV	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				
U9F96G	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
U9NDDK	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
UBGTVG	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
UEVCZQ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
UFL4ZG	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

UGVQ4H	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
UHRL2X	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
UJ38BD	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
ULATGK	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
ULT7RX	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
UN4YWY	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
UNUEUM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

UUMBKY	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
UXGDKR	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
UXUL3L	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24				6,8	8,11
	16,17					
UZ9BYQ	PowerPlex® Fusion 6C (Lab Retriever)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
V3WTKN	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
V4ABR2	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
V62Q8X	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

V64X7P	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
V7QXC3	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
VA6GT6	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
VAW3ZU	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
VHJZGB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
VJLLKU	Identifiler® ID+					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
VJPMRU	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24				6,8	8,11
	16,17					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

VKD87D	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
VKLZD2	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
WBMWU	GlobalFiler™ (STRmix v2.5)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
VW48HM	PowerPlex® Fusion, Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
VXFU2M	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
VYJ4PE	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
VYWW6P	PowerPlex® Fusion 6C (Lab Retriever)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

VZ64A4	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
VZEQBJ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
W2M83M	PowerPlex® Fusion 5C, MiniFiler					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	NA
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	NA	6,8	8,11
	16,17	10	NA	NA	NA	
W3KWMP	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
W3MLVT	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
W4JW63	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
W6EJJR	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

W8CPED	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
W8V36G	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
WA7UBC	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
WA8NAB	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
WARZR2	Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
WAXKT7	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
WBGV9W	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

WEHYZJ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
WEWE2E	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
WF94FJ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
WJQUEM	PowerPlex® 21 (GENEMAPPER)					
	15,18.3	20,22		16,18	12,13	12,13
4	10,11	14,16		18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17					
WK99AH	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
WLMYWL	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
WMZ8Q2	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

WPEZ4M	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				
WQ24VN	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
WTLZ32	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
WVEAA3	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
WWMPF9	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
WYEL62	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
WYQWNL	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

X4MXPT	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
X7FPYE	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
X7X2UJ	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
X8ATPL	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
XA6U3V	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
XAAAFV	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
XD3T72	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

XEVQD9	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
XFQW3K	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
XHWPWD	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
XJREA8	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
XL9LUG	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
XMQRW8	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
XMR4NE	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

XUCL9W	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
XZBBA9	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
Y6ND8Q	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
Y7MW9D	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
YCL4FU	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				
YFCK9L	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
YJHXFD	Investigator® 24plex, MiniFiler (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

YKEFJN	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
YLG38T	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
YLMJ6Y	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
YMJH7D	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
YNGFKK	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
YNJ7TN	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
YP74RA	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

YPQAFK	Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
YQ98XC	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
YUGWZR	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	10				
YV9CD4	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
YVPGKG	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
YWT8EP	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
Z2M86B	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

Z3PKEQ	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,[11]
	16,17	10				
Z3RDCY	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
Z6WHRM	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
Z8NZZL	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
Z9KKMK	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
ZBFD7P	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
ZCY6ME	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

ZEX83W	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
ZJJ6CR	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
ZKNJ6K	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4	10,11	14,16			9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24				6,8	8,11
	16,17					
ZNXDNB	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
ZPJ7ZU	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
ZPQMKT	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
ZPTQFA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4 - STR Results

ZQEUEJ	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	NA
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	NA	6,8	8,11
	16,17	10	NA	NA	NA	
ZQXX7B	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
ZR9JHC	PowerPlex® 16, Fusion 6C, GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19	2	
ZRDA7T	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		
ZUKHNL	Investigator® 24plex QS (TrueAllele)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17					
ZW2ZBB	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
ZWYY3D	PowerPlex® Fusion 6C, GlobalFiler™, Investigator® 24plex QS					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24	9,11	12,12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19	2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4 - STR Results

ZXKREU	GlobalFiler™ (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
ZXQ4DC	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
ZYQAHQ	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	[18],22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	[16],17	10				
ZZYLX8	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12	13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10	17	19		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4e - STR Results

2A3FVZ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
2PW6NB	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4e	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
2UWRJ7	Investigator® 24plex (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10				
4FFWVR	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
688EJD	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
6B7PED	GlobalFiler™					
	[15,18.3]	20,22	14,14	16,18	12,13	
4e	10,11	14,16	13,[14]	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	[29],32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
7G8LBJ	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4e	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4e - STR Results

8GYKN3	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
9TN9EM	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
AU2V9U	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
BJCTKK	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
BMJ2BH	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
C8ZGNP	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	10				
DQ894W	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

## Item 4e - STR Results

FWQ7RA	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
GB86FM	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12,12		6,8	8,11
	16,17	INC				
GDQKJN	PowerPlex® Fusion 5C					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
HUTGFR	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
HV4GHD	Identifiler® Plus					
		20,22		16,18	12,13	
4e	10,11	14,16			9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2		X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
J6ZUU7	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
JJQH8H	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4e - STR Results

PKVMZZ	GlobalFiler™ (STRMIX 2.5.11)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
R4YQE2	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
TXQBG4	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
U4EJR9	PowerPlex® Fusion					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
UMCR4L	GlobalFiler™ (TrueAllele)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
VWJ2P7	PowerPlex® Fusion (STRMix V2.4.08)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				
Y47WLQ	PowerPlex® Fusion (Strmix)					
	15,18.3	20,22	14	16,18	12,13	
4e	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24	9,11	12		6,8	8,11
	16,17	INC				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4sp - STR Results

2A3FVZ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
4sp	[REDACTED]					
2PW6NB	Identifiler® Plus					
4sp	10,11	14,16	29,32.2	16,18	12,13	11,13
	17,17	13,15			X,Y	11,12
	24,24				6,8	8,11
	16,17					
2UWRJ7	Investigator® 24plex (STRmix)					
4sp	10,11	14	13,14	16,18	12,13	13
	17	13,15	29,32.2	15	Y	11,12
	24			29.2	6,8	11
	16	10				
4FFWVR	GlobalFiler™					
4sp	10,11	14,16	13,14	16,18	18,22	11,13
	17	13,15	29,32.2	15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
688EJD	GlobalFiler™					
4sp	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ND	ND		ND	ND	ND
	ND	ND			ND	
6B7PED	GlobalFiler™					
4sp	ND	[16]	ND	ND	ND	ND
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ND			ND	[6]	ND
	ND	ND			ND	
7G8LBJ	Identifiler® Plus					
4sp	[REDACTED]					
	[REDACTED]					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4sp - STR Results

8GYKN3	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
4sp	[Redacted]					
	[Redacted]					

9TN9EM	GlobalFiler™					
	NT	NT	NT	NT	NT	
4sp	NT	NT	NT	NT	NT	NT
	NT	NT	NT	NT	NT	NT
	NT			NT	NT	NT
	NT	NT			NT	

AU2V9U	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
4sp	[Redacted]					
	[Redacted]					

BJCTKK	GlobalFiler™					
	NT	NT	NT	NT	NT	
4sp	NT	NT	NT	NT	NT	NT
	NT	NT	NT	NT	NT	NT
	NT			NT	NT	NT
	NT	NT			NT	

BMJ2BH	GlobalFiler™					
4sp	[Redacted]					
	[Redacted]					

C8ZGNP	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
4sp	[Redacted]					
	[Redacted]					

DQ894W	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
4sp	[Redacted]					
	[Redacted]					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4sp - STR Results

FWQ7RA PowerPlex® Fusion (STRmix)

4sp



GB86FM PowerPlex® Fusion (STRmix)

4sp



GDQKJN PowerPlex® Fusion 5C

4sp



HUTGFR PowerPlex® Fusion (STRmix)

4sp



HV4GHD Identifiler® Plus

4sp

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

J6ZUU7 GlobalFiler™

4sp



JJQH8H PowerPlex® Fusion

4sp



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	

Item 4sp - STR Results

PKVMZZ	GlobalFiler™ (STRMIX 2.5.11)					
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
4sp	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A			N/A	
R4YQE2	GlobalFiler™					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,13	
4sp	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,32.2	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,8	8,11
	16,17	10			2	
TXQBG4	GlobalFiler™ (STRmix 2.5v)					
	15,18.3	20,22	14,14	16,18	12,*	
4sp	10,11	14,16	13,14	18,22	9,14	11,13
	17,17	13,15	29,*	15,15	X,Y	11,12
	24,24			13,29.2	6,*	8,*
	16,*	10			2	
U4EJR9	PowerPlex® Fusion					
4sp	[REDACTED]					
	[REDACTED]					
UMCR4L	GlobalFiler™ (TrueAllele)					
4sp	[REDACTED]					
	[REDACTED]					
WVJ2P7	PowerPlex® Fusion (STRMix V2.4.08)					
4sp	[REDACTED]					
	[REDACTED]					
Y47WLQ	PowerPlex® Fusion (Strmix)					
4sp	[REDACTED]					
	[REDACTED]					

# YSTR Amplification Kit(s) & Results

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit									
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393	
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481	
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4	
<b>Item 1 - YSTR Results</b>										
27CMVN	PowerPlex® Y 23									
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13		
	15	12	12	19	15	19		21		
	12	13	17	19		23	10	12		
29BEV4	Yfiler™ Plus									
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	29	15	19	11	21	
	38	12	17	19	23	23		12		
2A3FVZ	Yfiler™									
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13		
	15	12	12	19	15	19		21		
						23		12		
2PW6NB	Yfiler™ Plus									
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	29	15	19	11	21	
	38	12	17	19	23	23		12		
2W2YQJ	Yfiler™ Plus									
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	29	15	19	11	21	
	38	12	17	19	23	23		12		
32JTWf	Yfiler™									
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13		
	15	12	12	19	15	19		21		
						23		12		
3B9GU4	PowerPlex® Y 23									
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13		
	15	12	12	19	15	19		21		
	12	13	17	19		23	10	12		
3E4KY3	PowerPlex® Y 23									
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13		
	15	12	12	19	15	19		21		
	12	13	17	19		23	10	12		
3EUPF4	PowerPlex® Y 23									
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13		
	15	12	12	19	15	19		21		
	12	13	17	19		23	10	12		
3GKNVM	PowerPlex® Y 23									
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13		
	15	12	12	19	15	19		21		
	12	13	17	19		23	10	12		
3HKRRW	PowerPlex® Y 23									
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13		
	15	12	12	19	15	19		21		
	12	13	17	19		23	10	12		

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 1 - YSTR Results

3JFF7L	Yfiler™ Plus PCR Amplification kit								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
3JTWZZ	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
3NU286	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
3P4VZY	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
3PEDD7	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
3UNE9E	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
3V64YL	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
3WER3D	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
3WYU3F	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
4273MG	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
46J4TF	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 1 - YSTR Results

47Y4MA	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
	12	13	17	19		23	10	12	
4DUL4M	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
	12	13	17	19		23	10	12	
4GAJAG	Yfiler™								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
						23		12	
4KCURJ	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
	12	13	17	19		23	10	12	
4RQUJM	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
	12	13	17	19		23	10	12	
4WHMNF	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
6D7TD9	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
	12	13	17	19		23	10	12	
6EK3ZF	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
6FZRE8	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
	12	13	17	19		23	10	12	
6LJQEY	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
6LLEVD	Yfiler™								
1	-	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	-	15	19	-	-
	-	-	-	-	-	-	23	-	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 1 - YSTR Results

6YZAML	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
	12	13	17	19		23	10	12	
72GJYL	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
	12	13	17	19		23	10	12	
7BFXJD	Yfiler™								
1	NA	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	NA	15	19	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	12
7BJDVD	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
7J76UH	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
	12	13	17	19		23	10	12	
7K9P6Q	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
	12	13	17	19		23	10	12	
7KBCJJ	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
	12	13	17	19		23	10	12	
7LKQ98	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
	12	13	17	19		23	10	12	
7RD92W	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
7YLGUC	Yfiler™								
1	NA	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	NA	15	19	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	12
7YM9RU	Yfiler™								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19			
						23		12	



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 1 - YSTR Results

7YRUFM	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
836VXC	Yfiler™								
1	NA	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	NA	15	19	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	12
8E9UB4	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
8GYKN3	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
8HCU2A	Yfiler™								
1	NA	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	NA	15	19	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	12
8MPYA4	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
8NTKXB	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
8QBZTB	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
8THDHP	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
9EKJZG	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
9FBMFG	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 1 - YSTR Results

9J9TUG	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
9KBTBF	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
9KWD8Y	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
9MHJN3	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
9PBY9J	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
9QTTEB	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
9TN9EM	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
A4826A	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
A6WDW3	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
A7AML3	Yfiler™								
1	N/T	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	N/T	15	19	N/T	N/T
	N/T	N/T	N/T	N/T	N/T	N/T	23	N/T	12
A8CFG9	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 1 - YSTR Results

AG6N2Y	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
AH98H2	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
AJ26P8	Yfiler™								
1	NA	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	NA	15	19	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	12
AKAH8A	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
ALB6UE	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
AMPXZV	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
ANX66A	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
APKYGQ	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
AU2V9U	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
AUDHLP	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
AWRUPD	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 1 - YSTR Results

B6ECE7	Yfiler™									
	1	NA	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	NA	15	19	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	12
B6GZ2C	Yfiler™ Plus									
	1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23			12
B7JD96	Yfiler™ Plus									
	1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23			12
B7PG9B	Yfiler™ Plus									
	1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23			12
BAV2C3	PowerPlex® Y 23									
	1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10		12
BB3VYA	Yfiler™									
	1	NA	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	NA	15	19	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	12
BCRFCR	Yfiler™ Plus									
	1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23			12
BE6CBN	PowerPlex® Y 23									
	1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10		12
BH7W2N	Yfiler™									
	1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		
							23			12
BJCTKK	Yfiler™									
	1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		
							23			12
BK8RY7	PowerPlex® Y 23									
	1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 1 - YSTR Results

BMFZ66	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
	12	13	17	19		23	10	12	
BNDNP8	Yfiler™								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
						23		12	
BPB2JE	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
	12	13	17	19		23	10	12	
BUM2PJ	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
	12	13	17	19		23	10	12	
BWBF82	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
	12	13	17	19		23	10	12	
C2JN63	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
C66UYE	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
C8ZGNP	Yfiler™								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
						23		12	
C9U3HF	Yfiler™								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
						23		12	
CCBLAW	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
CCQC6F	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
	12	13	17	19		23	10	12	

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 1 - YSTR Results

CF4MAQ	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
		12	13	17	19	23	10	12	
CFTRZ6	Yfiler™								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
						23	10	12	
CFVXGK	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
		12	13	17	19	23	10	12	
CGYBNF	Yfiler™ Plus PCR Amplification kit								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
CHD6D9	Yfiler™								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
						23		12	
CPNUV9	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
		12	13	17	19	23	10	12	
CQAFV4	Yfiler™								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
						23		12	
CQP9F2	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
CR7DGX	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
		12	13	17	19	23	10	12	
CRQTWZ	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
		12	13	17	19	23	10	12	
DBVKY9	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 1 - YSTR Results

DCKCWY	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
DDC6EH	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
DDKFVU	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
DL7A8J	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
DNHBN6	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
DQ894W	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
DRZFC	Yfiler™ Plus PCR Amplification kit								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
DTN74Y	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
DWXHEU	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
DXGN7C	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
E6CWEA	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 1 - YSTR Results

EB9NXR	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
EBMGTM	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
EC9EDM	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
ECQQ9R	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
EHXU72	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
EKKUJG	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
ENDJGU	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	15	19		
							23		12
EQPCHN	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
EUJGP9	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
F4TZ7B	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	15	19		
							23		12
F4UJYB	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	15	19		
							23		12



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 1 - YSTR Results

F92KP3	Yfiler™								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19			
						23			12
FCX6V8	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19			21
		12	13	17	19	23	10	12	
FVWLFP	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19			21
		12	13	17	19	23	10	12	
FVYRKK	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19			21
		12	13	17	19	23	10	12	
FWMGPX	Yfiler™								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19			
						23			12
FWQ7RA	Yfiler™								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19			
						23			12
G27LXX	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
G89BV7	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
GB86FM	Yfiler™								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19			
						23			12
GDHPDU	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
GDQKJN	Yfiler™								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19			
						23			12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 1 - YSTR Results

GGQQ3Z	Yfiler™								
1	NA	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	NA	15	19	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	12
GJCABK	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
GK7UKH	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
GMCLYX	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
GN687M	PowerPlex® Y 23								
1									
GQCWVX	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
GXEQAY	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
GXPE6C	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
H73HVB	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
H7WHMU	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
HA3UQB	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 1 - YSTR Results

HFYFZQ	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
		12	13	17	19	23	10	12	
HGB8UT	Yfiler™								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
						23	10	12	
HLLMKY	Yfiler™								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
						23	10	12	
HQLFP2	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
		12	13	17	19	23	10	12	
HUTGFR	Yfiler™								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
						23	10	12	
HZL6AJ	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
		12	13	17	19	23	10	12	
HZLEDV	Yfiler™								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
						23	10	12	
J2CHDM	PowerPlex® Y 23								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
		12	13	17	19	23	10	12	
J4QZY7	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
J6ZUU7	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
J9PVFL	Yfiler™								
1	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19		21	
						23	10	12	

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 1 - YSTR Results

JJQH8H	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
JKV8D8	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
JLGZM4	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
JLJUEA	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
JT3XBQ	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
JW3A7Q	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
K3LXD7	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
K3VCKG	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
K3ZDDZ	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
K47FRD	Yfiler™ Plus PCR Amplification kit								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
K47QUN	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 1 - YSTR Results

K68BRW	Yfiler™									
	1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23			12
K6YWWZ	Yfiler™ Plus									
	1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23			12
KB62XF	PowerPlex® Y 23									
	1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10		12
KCZNC6	Yfiler™ Plus PCR Amplification									
	1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23			12
KD9Q9B	Yfiler™ Plus									
	1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23			12
KGYRTQ	Yfiler™									
	1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		
							23			12
KNWX97	PowerPlex® Y 23									
	1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10		12
KWK3TR	Yfiler™ Plus									
	1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23			12
KYCRJZ	Yfiler™									
	1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		
							23			12
KYJURK	PowerPlex® Y 23									
	1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10		12
L6K3HT	Yfiler™									
	1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		
							23			12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 1 - YSTR Results

L6MRK6	Yfiler™								
	1	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
L82K4H	Yfiler™								
	1	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
L8DFBH	Yfiler™ Plus								
	1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
LC4TVT	PowerPlex® Y 23								
	1	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
LKXD4U	Yfiler™ Plus								
	1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
LL8GMK	Yfiler™								
	1	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
LM34DV	Yfiler™								
	1	-	14	11,15	14	30	24	10	13
	15	12	12	19	-	15	19	-	-
	-	-	-	-	-	-	23	-	12
LMRTK3	Yfiler™ Plus								
	1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
LNYGVG	Yfiler™ Plus								
	1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
M6MGUY	Yfiler™								
	1	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
M94YGN	Yfiler™								
	1	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 1 - YSTR Results

M9LW22	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12	-	17	19	23	23	-	12
MM9639	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
MPY6EB	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
MQ99WF	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
MT8KJF	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
MVCRQT	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
MWEEGV	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
MZDB3Y	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
N4JV7Q	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12	-	17	19	23	23	-	12
N6UXRP	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
N8XPP6	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 1 - YSTR Results

N9LCQ7	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
NAE34D	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
NAQX8R	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
NCNYZ3	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
NFGPMU	Yfiler™								
1	-	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	-	15	19	-	-
	-	-	-	-	-	-	23	-	12
NKMMRT	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
NL9JTD	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
NMJ9A6	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
NPGLZW	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
NPZ7AA	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
NQQ3AF	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 1 - YSTR Results

NTRT73	Yfiler™ Plus Amplification Kit								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
NUBEG7	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
P4VAQ7	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
PLFCPZ	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
PMAJXX	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
PMBZ4N	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
PPUPYF	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
PPWWYP	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
QBGMXQ	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
QBL2BQ	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
QBR2YZ	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 1 - YSTR Results

QC7LPN	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
QEZT8L	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
							23		12
QHUB7R	Yfiler™								
1	NA	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	NA	15	19	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	12
QPDXCW	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
QQ7E9K	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
							23		12
QU8YCP	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
							23		12
QUFXME	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
QUMUKX	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
QX97PZ	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
QYAF2B	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
QZTLTV	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 1 - YSTR Results

R2PPBP	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
R442K7	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
R4YQE2	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
RARTYE	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
							23		12
RB34PJ	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
RC3ML7	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
RDK2H2	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
							23		12
RDKYW4	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
							23		12
RJ8UT2	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
							23		12
RJNCPP	Yfiler™								
1	-	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	-	15	19	-	-
	-	-	-	-	-	-	23	-	12
RPM7GV	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 1 - YSTR Results

RVQYAD	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
RWXEH6	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
RWZPB8	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
RY7B2T	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
T3PYKD	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
TBKX2Z	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
TC9K33	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
TCDP86	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
TD6WZG	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
TD7N36	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
TEL3P8	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 1 - YSTR Results

TLVG9A	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
TNBLA8	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
TWMPEK	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
U2DYNN	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
U3PUKF	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
U3YBEA	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
U4EJR9	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
U9F96G	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
U9NDDK	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
ULATGK	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
UMCR4L	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 1 - YSTR Results

UN4YWX	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
UPPYGL	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
							23		12
UUMBKY	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
UXUL3L	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
							23		12
UZ9BYQ	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
V3WTKN	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
V4ABR2	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
							23		12
V64X7P	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
							23		12
V7QXC3	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
VA6GT6	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
							23		12
VJLLKU	PowerPlex® Y PP23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 1 - YSTR Results

VJPMRU	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
VKD87D	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12	-	17	19	23	23	-	12
VKLZD2	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
WJ2P7	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
VYWW6P	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
VZ64A4	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
W2M83M	Yfiler™								
1	NA	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	NA	15	19	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	12
W3KWMP	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
WA8NAB	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
WAXKT7	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
WBGV9W	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 1 - YSTR Results

WEWE2E	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
WF94FJ	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
WFDJMJ	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
WJQUEM	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
WMZ8Q2	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
WPEZ4M	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
WTLZ32	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
X7X2UJ	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
X8ATPL	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
XA6U3V	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
XB9QZT	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 1 - YSTR Results

XD3T72	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
XEVQD9	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
XFQW3K	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
XHWPWD	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
XJREA8	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
XL9LUG	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
XZBBA9	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
Y47WLQ	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
YCL4FU	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
YFCK9L	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
YJHXFD	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 1 - YSTR Results

YV9CD4	Yfiler™								
	1	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19	23	12	
Z3PKEQ	PowerPlex® Y 23								
	1	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19	21		
Z3RDCY	PowerPlex® Y 23								
	1	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19	21		
Z6WHRM	Yfiler™ Plus								
	1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
ZBFD7P	PowerPlex® Y 23								
	1	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19	21		
ZEX83W	PowerPlex® Y 23								
	1	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19	21		
ZNXDNB	Yfiler™ Plus								
	1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
ZPJ7ZU	Yfiler™ Plus								
	1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
ZPQMKT	Yfiler™								
	1	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19	23	12	
ZQEUEJ	Yfiler™								
	1	NA	14	11,15	14	30	24	10	13
	15	12	12	19	NA	15	19	NA	NA
ZQXX7B	PowerPlex® Y 23								
	1	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19	21		
		12	13	17	19	23	10	12	

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 1 - YSTR Results

ZR9JHC	Yfiler™ Plus								
1	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
ZXKREU	Yfiler™								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
ZYQAHQ	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
ZZYLX8	PowerPlex® Y 23								
1		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

27CMVN	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
29BEV4	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
2A3FVZ	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
2PW6NB	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
2W2YQJ	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
32JTWF	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
3B9GU4	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
3E4KY3	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
3EUPF4	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
3GKNVM	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
3HKRRW	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 2 - YSTR Results

3JFF7L	Yfiler™ Plus PCR Amplification kit								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
3JTWZZ	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
3NU286	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		12
							22		12
3P4VZY	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
3PEDD7	PowerPlex® Y 23								
2		14	16	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
3UNE9E	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
3V64YL	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
3WER3D	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
3WYU3F	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
4273MG	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
46J4TF	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		12
							22		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

47Y4MA	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
4DUL4M	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
4GAJAG	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
							22		12
4KCURJ	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
4RQUJM	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
4WHMNF	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
6D7TD9	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
6EK3ZF	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
6FZRE8	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
6LJQEY	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
6LLEVD	Yfiler™								
2	-	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	-	14	16	-	-
	-	-	-	-	-	-	22	-	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

6YZAML	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
72GJYL	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
79RXBW	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
7BFXJD	Yfiler™								
2	NA	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	NA	14	16	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	12
7BJDVD	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
7J76UH	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
7K9P6Q	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
7KBCJJ	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
7LKQ98	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
7RD92W	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
7YLGUC	Yfiler™								
2	NA	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	NA	14	16	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

7YM9RU	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
7YRUFM	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
836VXC	Yfiler™								
2	NA	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	NA	14	16	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	12
8E9UB4	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
8GYKN3	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
8HCU2A	Yfiler™								
2	NA	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	NA	14	16	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	12
8MPYA4	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
8QBZTB	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
8THDHP	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
9EKJZG	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
9FBMFG	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

9J9TUG	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
9KBTBF									
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
9KWD8Y	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
9MHJN3	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
9PBY9J	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
9QLCNT	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
9QTTEB	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
9TN9EM	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
9XFHHU	Yfiler™								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
A4826A	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
A6WDW3	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

A7AML3	Yfiler™								
2	N/T	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	N/T	14	16	N/T	N/T
	N/T	N/T	N/T	N/T	N/T	N/T	22	N/T	12
A8CFG9	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
AG6N2Y	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
AH98H2	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
AJ26P8	Yfiler™								
2	NA	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	NA	14	16	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	12
AKAH8A	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
ALB6UE	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
AMPXZV	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
ANX66A	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
APKYGQ	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
AU2V9U	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

AUDHLP	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
AWRUPD	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
							22		12
B6ECE7	Yfiler™								
2	NA	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	NA	14	16	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	12
B6GZ2C	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
B7JD96	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
B7PG9B	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
BAV2C3	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
BB3VYA	Yfiler™								
2	NA	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	NA	14	16	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	12
BCRFRCR	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
BE6CBN	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
BH7W2N	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
							22		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

BJCTKK	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
BK8RY7	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
BMFZ66	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
BNDNP8	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
BPB2JE	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
BUM2PJ	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
BWBF82	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
C2JN63	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
C66UYE	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
C8ZGNP	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
C9U3HF	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 2 - YSTR Results

CCBLAW	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
CCQC6F	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
CF4MAQ	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
CFTRZ6	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
CFVXGK	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
CGYBNF	Yfiler™ Plus PCR Amplification kit								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
CHD6D9	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
CP9A4P	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
CPNUV9	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
CQAFV4	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
CQP9F2	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 2 - YSTR Results

CR7DGX	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
CRQTWZ	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
DBVKY9	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
DCKCWY	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
DDC6EH	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
DDKFVU	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
DL7A8J	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
DNHBN6	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
DQ894W	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
DRZXFC	Yfiler™ Plus PCR Amplification kit								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
DTN74Y	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

DWXHEU	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
DXGN7C	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
E6CWEA	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
EB9NXR	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
EBMGTM	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
EC9EDM	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
ECQQ9R	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
EHXU72	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
EKKUJG	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
ENDJGU	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
EQPCHN	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

EUJGP9	Yfiler™ Plus									
	2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22			12
F4TZ7B	Yfiler™									
	2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		27
							22			12
F4UJYB	Yfiler™									
	2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		27
							22			12
F92KP3	Yfiler™									
	2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		27
							22			12
FCX6V8	PowerPlex® Y 23									
	2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12		12
FVWLFP	PowerPlex® Y 23									
	2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12		12
FVYRKK	PowerPlex® Y 23									
	2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12		12
FWMGPX	Yfiler™									
	2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		27
							22			12
FWQ7RA	Yfiler™									
	2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		27
							22			12
G27LKX	Yfiler™ Plus									
	2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22			12
G89BV7	Yfiler™ Plus									
	2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22			12



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

GB86FM	Yfiler™									
	2	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		12	
							22			
GDHPDU	Yfiler™ Plus									
	2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27	
38	11		19	15	20	22		12		
GDQKJN	Yfiler™									
	2	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		12	
							22			
GGQQ3Z	Yfiler™									
	2	NA	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	NA	14	16	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	12	
GJCABK	PowerPlex® Y 23									
	2	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		27	
	11	12	19	15		22	12	12		
GK7UKH	Yfiler™ Plus									
	2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27	
38	11		19	15	20	22		12		
GMCLYX	PowerPlex® Y 23									
	2	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		27	
	11	12	19	15		22	12	12		
GN687M	PowerPlex® Y 23									
	2									
GQCWX	PowerPlex® Y 23									
	2	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		27	
	11	12	19	15		22	12	12		
GXEQAY	Yfiler™ Plus									
	2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27	
38	11		19	15	20	22		12		
GXPE6C	Yfiler™									
	2	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		12	
							22			

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

H73HVB	PowerPlex® Y 23								
2	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	14	16		27	
	11	12	19	15		22	12	12	
H7WHMU	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
HA3UQB	PowerPlex® Y 23								
2	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	14	16		27	
	11	12	19	15		22	12	12	
HFYFZQ	PowerPlex® Y 23								
2	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	14	16		27	
	11	12	19	15		22	12	12	
HGB8UT	Yfiler™								
2	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	14	16		27	
						22		12	
HLLMKY	Yfiler™								
2	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	14	16		27	
						22		12	
HQLFP2	PowerPlex® Y 23								
2	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	14	16		27	
	11	12	19	15		22	12	12	
HUTGFR	Yfiler™								
2	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	14	16		27	
						22		12	
HZL6AJ	PowerPlex® Y 23								
2	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	14	16		27	
	11	12	19	15		22	12	12	
HZLEDV	Yfiler™								
2	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	14	16		27	
						22		12	
J2CHDM	PowerPlex® Y 23								
2	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	14	16		27	
	11	12	19	15		22	12	12	

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

J4QZY7	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
J6ZUU7	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
J9PVFL	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
JJQH8H	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
JKV8D8	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
JLGZM4	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
JLJUEA	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
JT3XBQ	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
JW3A7Q	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
K3LXD7	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
K3VCKG	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

K3ZDDZ	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
K47FRD	Yfiler™ Plus PCR Amplification kit								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
K47QUN	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
K68BRW	Yfiler™								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
K6YWWZ	Yfiler™								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
KCZNC6	Yfiler™ Plus PCR Amplification								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
KD9Q9B	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
KGYRTQ	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
KNWX97	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
KWK3TR	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
KYCRJZ	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

KYJURK	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
L6K3HT	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
L6MRK6	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
L82K4H	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
L8DFBH	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
LA8MTE	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
LC4TVT	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
LKXD4U	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
LL8GMK	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
LM34DV	Yfiler™								
2	-	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	-	14	16	-	-
	-	-	-	-	-	-	22	-	12
LMRTK3	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 2 - YSTR Results

LNYGVG	Yfiler™ Plus									
	2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22			12
M6MGUY	Yfiler™									
	2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		27
							22			12
M94YGN	Yfiler™									
	2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		27
							22			12
M9LW22	Yfiler™ Plus									
	2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11	-	19	15	20	22	-		12
MM9639	Yfiler™									
	2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		27
							22			12
MPY6EB	Yfiler™ Plus									
	2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22			12
MQ99WF	Yfiler™ Plus									
	2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22			12
MT8KJF	PowerPlex® Y 23									
	2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12		12
MVCRQT	Yfiler™ Plus									
	2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22			12
MWFGV	Yfiler™									
	2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		27
							22			12
MZDB3Y	Yfiler™ Plus									
	2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22			12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

N4JV7Q	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11	-	19	15	20	22	-	12
N6UXRP	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
N8XPP6	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
N9LCQ7	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
NAE34D	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
NAQX8R	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
NCNYZ3	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
NFGPMU	Yfiler™								
2	-	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	-	14	16	-	-
	-	-	-	-	-	-	22	-	12
NKMMRT	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
NL9JTD	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
NMJ9A6	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

NPGLZW	Yfiler™									
	2	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		12	
							22			
NPZ7AA	PowerPlex® Y 23									
	2	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		27	
		11	12	19	15		22	12	12	
NQQ3AF	PowerPlex® Y 23									
	2	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		27	
		11	12	19	15		22	12	12	
NTRT73	Yfiler™ Plus Amplification Kit									
	2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27	
	38	11		19	15	20	22		12	
NUBEG7	Yfiler™ Plus									
	2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27	
	38	11		19	15	20	22		12	
P4VAQ7	PowerPlex® Y 23									
	2	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		27	
		11	12	19	15		22	12	12	
PLFCPZ	PowerPlex® Y 23									
	2	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		27	
		11	12	19	15		22	12	12	
PMAJXX	Yfiler™ Plus									
	2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27	
	38	11		19	15	20	22		12	
PMBZ4N	Yfiler™									
	2	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		12	
							22			
PPUPYF	Yfiler™									
	2	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		12	
							22			
PPWWYP	Yfiler™									
	2	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		12	
							22			



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 2 - YSTR Results

QBGMXQ	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
QBL2BQ	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
QBR2YZ	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
QC7LPN	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
QEZT8L	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
QHUB7R	Yfiler™								
2	NA	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	NA	14	16	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	12
QPDXCW	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
QQ7E9K	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
QU8YCP	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
QUFXME	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
QUMUKX	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

QX97PZ	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
QYAF2B	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
QZTLTV	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
R2PPBP	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
R442K7	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
R4YQE2	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
RARTYE	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
RB34PJ	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
RC3ML7	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
RDK2H2	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
RDKYW4	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

RJ8UT2	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
RJNCPP	Yfiler™								
2	-	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	-	14	16	-	-
	-	-	-	-	-	-	22	-	12
RPM7GV	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
RVQYAD	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
RWXEH6	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
RWZPB8	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
RY7B2T	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
T3PYKD	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
TBKX2Z	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
TC9K33	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
TCDP86	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 2 - YSTR Results

TD6WZG	Yfiler™ Plus									
	2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
		38	11		19	15	20	22		12
TD7N36	PowerPlex® Y 23									
	2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		27
			11	12	19	15		22	12	12
TEL3P8	PowerPlex® Y 23									
	2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		27
			11	12	19	15		22	12	12
TLVG9A	Yfiler™ Plus									
	2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
		38	11		19	15	20	22		12
TNBLA8	PowerPlex® Y 23									
	2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		27
			11	12	19	15		22	12	12
TWMPEK	Yfiler™ Plus									
	2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
		38	11		19	15	20	22		12
U2DYNN	Yfiler™ Plus									
	2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
		38	11		19	15	20	22		12
U3PUKF	Yfiler™									
	2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		
								22		12
U3YBEA	Yfiler™ Plus									
	2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
		38	11		19	15	20	22		12
U4EJR9	Yfiler™									
	2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		
								22		12
U9F96G	PowerPlex® Y 23									
	2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		27
			11	12	19	15		22	12	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

U9NDDK	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
ULATGK	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
UMCR4L	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
UN4YWX	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
UPPYGL	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
UUMBKY	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
UXUL3L	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
UZ9BYQ	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
V3WTKN	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
V4ABR2	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
V64X7P	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

V7QXC3	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
VA6GT6	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
VJLLKU	PowerPlex® Y PP23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
VJPMRU	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
VKD87D	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11	-	19	15	20	22	-	12
VKLZD2	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
WJ2P7	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
VYWW6P	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
VZ64A4	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
W2M83M	Yfiler™								
2	NA	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	NA	14	16	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	12
W3KWMP	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

WA8NAB	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
WAXKT7	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
WBGV9W	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
WEWE2E	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
WF94FJ	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
WFDJMJ	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
WJQUEM	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
WMZ8Q2	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
WPEZ4M	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
WTLZ32	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
X7X2UJ	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

X8ATPL	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
XA6U3V	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
							22		12
XB9QZT	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
XD3T72	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
XEVQD9	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
XFQW3K	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
XHWPWD	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
							22		12
XJREA8	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
XL9LUG	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
XZBBA9	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
Y47WLQ	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
							22		12



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

YCL4FU	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
YFCK9L	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
YJHFD	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
YV9CD4	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
Z3PKEQ	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
Z3RDCY	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
Z6WHRM	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
ZBFD7P	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
ZEX83W	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
ZNXDNB	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
ZPJ7ZU	Yfiler™ Plus								
2	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12

TABLE 3

WebCode		Amplification Kit							
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4
<b>Item 2 - YSTR Results</b>									
ZPQMKT	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
ZQEUEJ	Yfiler™								
2	NA	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	NA	14	16	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	12
ZQXX7B	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
ZR9JHC	Yfiler™ Plus								
2	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
ZXKREU	Yfiler™								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
ZYQAHQ	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
ZZYLX8	PowerPlex® Y 23								
2		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3 - YSTR Results

7BFXJD	Yfiler™								
3	NA	INC	INC	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	INC	NA	INC	INC	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	INC	NA	INC
7YLGUC	Yfiler™								
3	NA	INC	INC	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	INC	NA	INC	INC	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	INC	NA	INC
7YM9RU	Yfiler™								
3		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		
							22,23		12
836VXC	Yfiler™								
3	NA	INC	INC	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	INC	NA	INC	INC	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	INC	NA	INC
AJ26P8	Yfiler™								
3	NA	INC	INC	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	INC	NA	INC	INC	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	INC	NA	INC
APKYGQ	Yfiler™ Plus								
3	35,36,37	14	11,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15	10,12	12	19,20	29	15	16,19	10,11	21,27
	38	12		17,19	15,19	20,23	22,23		12
B6ECE7	Yfiler™								
3	NA	INC	INC	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	INC	NA	INC	INC	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	INC	NA	INC
B7JD96	Yfiler™ Plus								
3	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	22,23		12
BB3VYA	Yfiler™								
3	NA	INC	INC	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	INC	NA	INC	INC	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	INC	NA	INC
C2JN63	Yfiler™ Plus								
3	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27
	38	12		17,19	15,19	20,23	22,23		12
CF4MAQ	PowerPlex® Y 23								
3		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		21,27
		11,12	12,13	17,19	15,19		22,23	10,12	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3 - YSTR Results

CQP9F2	Yfiler™ Plus									
	3	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
		15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27
		38	11,12		17,19	15,19	20,23	22,23		12
EBMGTM	Yfiler™ Plus									
	3	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
		15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27
		38	11,12		17,19	15,19	20,23	22,23		12
G27LXX	Yfiler™ Plus									
	3	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
		15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27
		38	11,12		17,19	15,19	20,23	22,23		12
GGQQ3Z	Yfiler™									
	3	NA	INC	INC	INC	INC	INC	INC	INC	INC
		INC	INC	INC	INC	NA	INC	INC	NA	NA
		NA	NA	NA	NA	NA	NA	INC	NA	INC
GK7UKH	Yfiler™ Plus									
	3	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
		15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27
		38	11,12		17,19	15,19	20,23	22,23		12
L82K4H	Yfiler™									
	3		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
		15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		
								22,23		12
LL8GMK	Yfiler™									
	3		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
		15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		
								22,23		12
PPUPYF	Yfiler™									
	3		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
		15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		
								22,23		12
QHUB7R	Yfiler™									
	3	NA	INC	INC	INC	INC	INC	INC	INC	INC
		INC	INC	INC	INC	NA	INC	INC	NA	NA
		NA	NA	NA	NA	NA	NA	INC	NA	INC
RPM7GV	Yfiler™									
	3		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
		15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		
								22,23		12
RWZPB8	Yfiler™ Plus									
	3	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
		15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27
		38	11,12		17,19	15,19	20,23	23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3 - YSTR Results

U9NDDK	Yfiler™ Plus								
3	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	22,23		12
ULATGK	Yfiler™ Plus								
3	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	22,23		12
W2M83M	Yfiler™								
3	NA	INC	INC	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	INC	NA	INC	INC	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	INC	NA	INC
WAXKT7	PowerPlex® Y 23								
3		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		21,27
		11,12	12,13	17,19	15,19		22,23	10,12	12
ZQEUEJ	Yfiler™								
3	NA	INC	INC	INC	INC	INC	INC	INC	INC
	INC	INC	INC	INC	NA	INC	INC	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	INC	NA	INC
ZXKREU	Yfiler™								
3		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		
							22,23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit									
	Item	DYF38751 DYS437 DYS518	DYS19 DYS438 DYS533	DYS385 DYS439 DYS549	DYS389-I DYS448 DYS570	DYS389-II DYS449 DYS576	DYS390 DYS456 DYS627	DYS391 DYS458 DYS635	DYS392 DYS460 DYS643	DYS393 DYS481 YGATAH4
<b>Item 3e - YSTR Results</b>										
27CMVN	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		21,27	
		11,12	12,13	17,19	15,19		22,23	10,12	12	
29BEV4	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,[37]	14	11,[13],15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]	29,[32]	[14],15	[16],19	[10],11	21,[27]	
	38	12		17,[19]	[15],19	[20],23	[22],23		12	
2A3FVZ	Yfiler™									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19			
							23		12	
2PW6NB	Yfiler™ Plus									
3e	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	29	15	19	11	21	
	38	12		17	19	23	23		12	
2W2YQJ	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,37	14	11,15	13,14	29,30	24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27	
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	23		12	
32JTWF	Yfiler™									
3e		14	11,[13],(14), 15	[13],14	(29),30	(23),24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]		(14),15	[16],19			
							(22),23		12	
3B9GU4	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19		21	
		12	13	17	19		23	10	12	
3E4KY3	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,14,15	13,14	30	23,24	10	11,13	13	
	15	10,12	11,12	19,20		15	16,19		21,27	
		11,12	12,13	17,19	15,19		22,23	10,12	12	
3EUPF4	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,14,15	13,14	30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		21,27	
		11,12	12,13	17,19	15,19		23	10,12	12	
3GKNVM	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,[13],15	14	30	[23],24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19		21	
		12	13	17	19		23	10	12	
3HKRRW	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19		21	
		12	13	17	19		23	10	12	

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3e - YSTR Results

3JFF7L	Yfiler™ Plus PCR Amplification kit								
3e	35,36,37	14	11,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15	10,12	11,12	19	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	22,23		12
3JTWZZ	PowerPlex® Y 23								
3e		14	11,13,15	13,14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17,19	19		23	10	12
3NU286	Yfiler™								
3e		14	11,[13],[14], 15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]		[14],15	[16],19		12
							23		
3P4VZY	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	22,23		12
3PEDD7									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
3UNE9E	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,37	14	11,[13],[14], 15	[13],14	29,30	23,24	10	[11],13	13
	15,[16]	10,12	11,12	19,[20]	29,[32]	[14],15	[16],19	10,11	21,[27]
	38	11,12		17,[19]	15,19	20,23	[22],23		12
3V64YL	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	22,23		12
3WVER3D	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,37	14	11,15	13,14	30	24	10	11,13	13
	15	10,12	12	19	29,32	15	19	11	21,27
	38	12		17	19	20,23	23		12
3WYU3F	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,[37]	14	11,[13],[14], 15	13,14	29,30	23,24	10	[11],13	13
	15,[16]	[10],12	11,12	19,20	29,32	14,15	[16],19	10,11	21,27
	38	11,12		17,[19]	[15],19	[20],23	22,23		12
4273MG	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	23		12
46J4TF	Yfiler™								
3e		14	11,[13],[14], 15	[13],14	(29),30	(23),24	10	[11],13	13
	15,[16]	[10],12	(11),12	19,[20]		(14),15	[16],19		12
							(22),23		

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit									
	Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
		DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
		DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4
<b>Item 3e - YSTR Results</b>										
47Y4MA	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20	14,15	16,19	21			
		11,12	12,13	17,19	15,19	23	10,12	12		
4GAJAG	Yfiler™									
3e		14	11,13,14,15	14	30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	12	12	19,20	14,15	16,19	21			
						23	10,12	12		
4KCURJ	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20	15	16,19	21,27			
		12	12,13	17,19	15,19	22,23	10,12	12		
4RQUJM	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20	14,15	16,19	21,27			
		11,12	12,13	17,19	15,19	22,23	10,12	12		
4WHMNF	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,[37]	14	11,[13,14],15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]	29,[32]	[14],15	[16],19	[10],11	21,[27]	
	38	[11],12		17,[19]	[15],19	[20],23	[22],23		12	
6D7TD9	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20	14,15	16,19	21,27			
		11,12	12,13	17,19	15,19	22,23	10,12	12		
6EK3ZF	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,37	14	11,13,15	14	30	23,24	10	11,13	13	
	15	12	11,12	19,20	29	14,15	16,19	11	21,27	
	38	12		17,19	15,19	20,23	22,23		12	
6FZRE8	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20	15	16,19	21,27			
		11,12	12,13	17,19	15,19	23	10,12	12		
6LJQEY	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,[37]	14	11,[13],15	14	30	[23],24	10	13	13	
	15,[16]	12	12	19	29	15	19	[10],11	21,[27]	
	38	12		17	[15],19	[20],23	23		12	
6LLEVD	Yfiler™									
3e	-	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	-	15	19	-	-	
	-	-	-	-	-	-	23	-	12	
6YZAML	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20	14,15	16,19	21,27			
		11,12	12,13	17,19	15,19	22,23	10,12	12		



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit									
	Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481	
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4	
<b>Item 3e - YSTR Results</b>										
72GJYL	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19	19	21		
		12	13	17	19	23	10	12		
7BJDVD	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,37	14	11,13,15	13,14	30	24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	12	19	29	14,15	16,19	11	21,27	
	38	11,12	17,19	15,19	20,23	23	12			
7J76UH	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20	14,15	16,19	21,27			
		11,12	12,13	17,19	15,19	22,23	10,12	12		
7K9P6Q	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,15	[13],14	30	24	10	[11],13	13	
	15	[10],12	12	19	15	[16],19	21,[27]			
		[11],12	13	17	[15],19	23	10	12		
7KBCJJ	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19	21			
		12	13	17	19	23	10	12		
7LKQ98	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,15	14	30	24,25	10	11,13	13	
	15	10,12	12	19	14,15	16,19	21			
		12	13	17,19	15,19	23	10,12	12		
7RD92W	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,37	14	11,13,14,15	14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27	
	38	12	17,19	15,19	20,23	22,23	12			
7YRUFM	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,(37)	14	11,(13),15	(13),14	30	24	10	(11),13	13	
	15,(16)	(10),12	(11),12	19,(20)	29,(32)	(14),15	(16),19	(10),11	21,(27)	
	38	(11),12	17	(15),19	(20),23	23	12			
8E9UB4	Yfiler™ Plus									
3e	35,36	14	11,15	[13],14	30	[23],24	10	[11],13	13	
	15	[10],12	12	19	29,[32]	[14],15	[16],19	11	21,[27]	
	38	12	17,[19]	[15],19	[20],23	23	12			
8GYKN3	Yfiler™									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19	23	12		
8HCU2A	Yfiler™									
3e	NA	14	11,[13],[14], 15	[13],14	(29),30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	(11),12	19,[20]	NA	[14],15	[16],19	NA	NA	
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	(22),23	NA	12	

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit									
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393	
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481	
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4	
<b>Item 3e - YSTR Results</b>										
8MPYA4	Yfiler™									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	12	19		14,15	16,19			
							23		12	
8QBZTB	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	[11],13	13	
	15,16	[10],12	11,12	19,[20]	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27	
	38	11,12		17,[19]	15,19	[20],23	[22],23		12	
8THDHP	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,15	13,14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19		21	
		12	13	17,19	19		23	10	12	
9EKJZG	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	24	10	11,13	13	
	15	10,12	11,12	19,20		15	16,19		21,27	
		11,12	12,13	17,19	15,19		22,23	10	12	
9FBMFG	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19		21	
		12	13	17	19		23	10	12	
9J9TUG	Yfiler™									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19			
							22,23		12	
9KBTBF	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,[37]	14	11,[13],15	14	30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]	29,[32]	15	[16],19	[10],11	21,[27]	
	38	12		17,[19]	[15],19	[20],23	[22],23		12	
9KWD8Y	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,37	14	11,13,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	15	16,19	10,11	21,27	
	38	12		17,19	15,19	20,23	22,23		12	
9MHJN3	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,[37]	14	11,[13],[14], 15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]	29,[32]	[14],15	[16],19	[10],11	21,[27]	
	38	12		17,[19]	[15],19	[20],23	23		12	
9PBY9J	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,15	14	30	24	10	13	13	
	15	10,12	12	19		15	16,19		21,27	
		12	13	17,19	15,19		23	10	12	
9QTTEB	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,[37]	14	11,[13],[14], 15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]	29,[32]	[14],15	[16],19	[10],11	21,[27]	
	38	12		17,[19]	[15],19	[20],23	23		12	

TABLE 3

WebCode		Amplification Kit							
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4
<b>Item 3e - YSTR Results</b>									
9TN9EM	Yfiler™								
3e	14	11,13,14,15	14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20	14,15	16,19	22,23	12	
A4826A	Yfiler™								
3e									
A6WDW3	Yfiler™								
3e	14	11,13,14,15	13,14	30	24	10	11,13	13	
	15	10,12	11,12	19,20	14,15	19	22,23	12	
A7AML3	Yfiler™								
3e	N/T	14	11,[13],15	[13],14	[29],30	24	10	[11],13	13
	15,[16]	[10],12	12	19,[20]	N/T	[14],15	[16],19	N/T	N/T
	N/T	N/T	N/T	N/T	N/T	N/T	23	N/T	12
A8CFG9	PowerPlex® Y 23								
3e	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19	21		
		12	13	17	19	23	10	12	
AG6N2Y	PowerPlex® Y 23								
3e	14	11,13,14,15	13,14	29,30	24	10	13	13	
	15	12	11,12	19,20	15	16,19	21,27		
		11,12	12,13	17,19	15,19	23	10	12	
AH98H2	Yfiler™								
3e	14	11,[13],[14], 15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]	[14],15	[16],19	[22],23	12	
AKAH8A	Yfiler™								
3e	14	11,[13],[14], 15	(13),14	(29),30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	(11),12	19,[20]	[14],15	[16],19	(22),23	12	
ALB6UE	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,37	14	11,13,15	14	30	23,24	10	11,13	13
	15	12	12	19	29	15	19	10,11	21
	38	12		17	15,19	23	23		12
AMPXZV	PowerPlex® Y 23								
3e	14	11,14,15	13,14	30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	12	12	19,20	15	16,19	21,27		
		11,12	12,13	17,19	15,19	23	10	12	
ANX66A	Yfiler™								
3e	14	11,(13),(14), 15	(13),14	(29),30	(23),24	10	(11),13	13	
	15,(16)	(10),12	(11),12	19,20	(14),15	(16),19	(22),23	12	

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3e - YSTR Results

AU2V9U	Yfiler™								
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
AUDHLP	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	11,13,14,15	14	30	24	10	11,13	13
	15	10,12	12	19	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27
	38	12		17,19	15,19	20,23	23		12
AWRUPD	Yfiler™								
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
B6GZ2C	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,[37]	14	11,[13],15	[13],14	30	24	10	[11],13	13
	15,[16]	12	[11],12	19	29	[14],15	[16],19	[10],11	21,[27]
	38	12		17,[19]	[15],19	[20],23	[22],23		12
B7PG9B	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,[37]	14	11,[13],15	14	30	24	10	[11],13	13
	15,[16]	[10],12	12	19,[20]	29,[32]	15	[16],19	11	21,[27]
	38	12		17,[19]	[15],19	[20],23	23		12
BAV2C3	PowerPlex® Y 23								
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		21,27
		11,12	12,13	17,19	15,19		23	10,12	12
BCRFCR	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,[37]	14	11,15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13
	15,[16]	[10],12	12	19,[20]	29,[32]	15	19	11	21,[27]
	38	12		17,[19]	19	[20],23	23		12
BE6CBN	PowerPlex® Y 23								
3e		14	11,13,15	13,14	29,30	24	10	11,13	13
	15,16	12	12	19,20		15	16,19		21,27
		12	12,13	17	19		23	10,12	12
BH7W2N	Yfiler™								
3e		14	11,14,15	13,14	29,30	24	10	13	13
	15	10,12	12	19		14,15	16,19		
							23		12
BJCTKK	Yfiler™								
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	12	11,12	19,20		14,15	16,19		
							22,23		12
BK8RY7	PowerPlex® Y 23								
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit									
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393	
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481	
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4	
<b>Item 3e - YSTR Results</b>										
BMFZ66										
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19		21	
		12	13	17	19		23	10	12	
BNDNP8	Yfiler™									
3e		14	11,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	12	11,12	19		14,15	16,19			
							23		12	
BPB2JE	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,[13],[14], 15	13,14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]		[14],15	[16],19		21,[27]	
		[11],12	[12],13	17,[19]	[15],19		[22],23	10,[12]	12	
BUM2PJ	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	10,12	12	19,20		15	19		21	
		12	13	17	19		23	10	12	
BWBF82	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	10,12	12	19,20		15	19		21	
		12	13	17	19		23	10	12	
C66UYE	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit									
3e	35,36	14	11,15	14	30	24	10		13	
	15	12	12	19	29	15	19		21	
	38	11,12			19	23			12	
C8ZGNP	Yfiler™									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19			
							23		12	
C9U3HF	Yfiler™									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19			
							22,23		12	
CCBLAW	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,37	14	11,13,15	14	30	24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	12	19	29,32	15	16,19	11	21,27	
	38	12		17,19	15,19	20,23	23		12	
CCQC6F	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		21,27	
		11,12	12,13	17,19	15,19		22,23	10,12	12	
CFTRZ6	Yfiler™									
3e		14	11,[13],[14], 15	(13),14	(29),30	(23),24	10	13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]		(14),15	[16],19			
							(22),23		12	

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit									
	Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481	
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4	
<b>Item 3e - YSTR Results</b>										
CFVXGK	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,[13],15	[13],14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19		21	
		12	13	17,[19]	19		23	10	12	
CGYBNF	Yfiler™ Plus PCR Amplification kit									
3e	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27	
	38	11,12		17	15,19	20,23	22,23		12	
CHD6D9	Yfiler™									
3e		14	11,14,15	14	30	23,24	10	13	13	
	15,16	12	11,12	19		14,15	16,19			
							23		12	
CPNUV9	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,15	14	30	24	10	[11],13	13	
	15	12	12	19		15	[16],19		21,[27]	
		12	13	17	19		23	10	12	
CQAFV4	Yfiler™									
3e		14	11,[13],[14], 15	(13),14	(29),30	(23),24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19		[14],15	[16],19			
							(22),23		12	
CR7DGX	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		21,27	
		11,12	12,13	17,19	15,19		22,23	10,12	12	
CRQTWZ	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		21,27	
		12	12,13	17,19	15,19		22,23	10,12	12	
DBVKY9	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,[37]	14	11,15	[13],14	30	24	10	[11],13	13	
	15	[10],12	12	19,[20]	29	15	[16],19	11	21,[27]	
	38	[11],12		17	[15],19	23	23		12	
DCKCWY	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,[37]	14	11,[13],[14], 15	14	30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]	29,[32]	[14],15	[16],19	[10],11	21,[27]	
	38	[11],12		17,[19]	[15],19	[20],23	23		12	
DDC6EH	Yfiler™ Plus									
3e	35,36	14	11,15	14	30	24	10	11,13	13	
	15	10,12	12	19	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27	
	38	12		17	15,19	20,23	23		12	
DDKFVU	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19,20		15	19		21	
		11,12	13	17,19	15,19		23	10	12	

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit									
	Item	DYF38751 DYS437 DYS518	DYS19 DYS438 DYS533	DYS385 DYS439 DYS549	DYS389-I DYS448 DYS570	DYS389-II DYS449 DYS576	DYS390 DYS456 DYS627	DYS391 DYS458 DYS635	DYS392 DYS460 DYS643	DYS393 DYS481 YGATAH4
<b>Item 3e - YSTR Results</b>										
DL7A8J	Yfiler™ Plus									
3e	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	10,12	12	19	29	15	19	11	21	
	38	12		17	19	23	23		12	
DNHBN6	Yfiler™ Plus									
3e	35,36	14	11,13,14,15	14	30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19	29,32	15	16,19	11	21,27	
	38	12		17	15,19	20,23	23		12	
DQ894W	Yfiler™									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	13	13	
	15	12	11,12	19		15	19			
							23		12	
DRZFC	Yfiler™ Plus PCR Amplification kit									
3e	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	32	14	16	10	27	
	38	11		19	15	20	22		12	
DTN74Y	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,[37]	14	11,[13,14],1 5	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]	29,[32]	[14],15	[16],19	[10],11	21,[27]	
	38	[11],12		17,[19]	[15],19	[20],23	23		12	
DWXHEU	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19		21	
		12	13	17	19		23	10	12	
DXGN7C	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,37	14	11,15	13,14	29,30	23,24	10	13	13	
	15,16	12	12	19,20	29	14,15	16,19	10,11	21,27	
	38	11,12		17	19	23	22,23		12	
EB9NXR	Yfiler™ Plus									
3e	35,36	14	11,[13],15	[13],14	[29],30	[23],24	10	13	13	
	15	12	[11,]12	19	29	15	19	11	21	
	38	[11],12		17	19	23	23		12	
EC9EDM	Yfiler™ Plus									
3e	35,36	14	11,15	(13),14	(29),30	(23),24	10	(11),13	13	
	15,(16)	12	(11),12	19,(20)	29,(32)	(14),15	(16),19	(10),11	21,(27)	
	38	(11),12		17	(15),19	(20),23	23		12	
ECQQ9R	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,15	13,14	29,30	24	10	11,13	13	
	15	10,12	12	19,20		15	16,19		21,26,27, 28	
		11,12	12,13	17,19	15,19		23	10,12	12	
EHXU72	Yfiler™ Plus									
3e	35,36	14	11,13,15	13,14	30	24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	15	16,19	10,11	21	
	38	12		17,19	19	23	23		12	

TABLE 3

WebCode Item	Amplification Kit								
	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4
<b>Item 3e - YSTR Results</b>									
EKKUJG	PowerPlex® Y 23								
3e	14	11,[14],15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13	
	15	[10],12	12	19	[14],15	19	[22],23	10	21,[27]
	12	13	17	19					12
ENDJGU	Yfiler™								
3e	14	11,[13],[14],15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	12	19,[20]	[14],15	[16],19			
						23			12
EQPCHN	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	22,23		12
EUJGP9	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,[37]	14	11,[13],15	14	30	24	10	[11],13	13
	15,[16]	[10],12	12	19,[20]	29,[32]	15	[16],19	11	21,[27]
	38	12		17,[19]	[15],19	[20],23	23		12
F4UJYB	Yfiler™								
3e	14	11,13,15	13,14	30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20	14,15	16,19			
						22,23			12
F92KP3	Yfiler™								
3e	14	11,[13],[14],15	[13],14	(29),30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]	(14),15	[16],19			
						(22),23			12
FCX6V8	PowerPlex® Y 23								
3e	14	11,[13],15	[13],14	[29],30	24	10	13	13	
	15	12	12	19,[20]	15	19			21,[27]
		[11],12	[12],13	17	[15],19	23	10		12
FVWLFP	PowerPlex® Y 23								
3e	14	11,13,14,15	13,14	29,30	24	10	11,13	13	
	15	12	12	19	15	16,19			21,27
		12	13	17,19	15,19	23	10		12
FWMGPX	Yfiler™								
3e	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,[16]	10,12	11,12	19,20	14,15	[16],19			
						[22],23			12
FWQ7RA	Yfiler™								
3e	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19			
						23			12
G89BV7	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,37	14	11,13,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27
	38	12		17,19	15,19	20,23	23		12



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit									
	Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481	
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4	
<b>Item 3e - YSTR Results</b>										
GB86FM	Yfiler™									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19			
							23			12
GDHPDU	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,37	14	11,13,15	14	30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	15	16,19	10,11	21,27	
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	23			12
GDQKJN	Yfiler™									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15	12	11,12	19,20		14,15	16,19			
							23			12
GJCABK	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19			21
		12	13	17	19		23	10		12
GMCLYX	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19			21
		12	13	17	19		23	10		12
GN687M	PowerPlex® Y 23									
3e										
GQCWX	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19			21
		12	13	17	19		23	10		12
GXEQAY	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,[37]	14	11,[13],[14], 15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]	29,[32]	[14],15	[16],19	[10],11	21,[27]	
	38	[11],12		17,[19]	[15],19	[20],23	23			12
GXP6C	Yfiler™									
3e		14	11,14,15	14	29,30	23,24	10	13	13	
	15,16	10,12	12	19,20		14,15	19			
							23			12
H73HVB	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19			21,27
		11,12	12,13	17,19	15,19		22,23	10,12		12
H7WHMU	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,[37]	14	11,[13,14], 5	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]	29,[32]	[14],15	[16],19	[10],11	21,[27]	
	38	[11],12		17,[19]	[15],19	[20],23	23			12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit									
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393	
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481	
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4	
<b>Item 3e - YSTR Results</b>										
HA3UQB	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		21,27	
		11,12	12,13	17,19	15,19		22,23	10,12	12	
HFYFZQ	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19		21	
		12	13	17	19		23	10	12	
HGB8UT	Yfiler™									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19			
							23		12	
HLLMKY	Yfiler™									
3e		(13),14	(10),11,[13],(14),15	[13],14	(29),30	[23],24	(9),10	(12),13,(14)	(12),13	
	15,[16]	[10],12	(11),12	19		[14],15	[16],19			
							(22),23		(11),12	
HQLFP2	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,15	14	30	24	10	[11],13	13	
	15	12	[11],12	19,[20]		15	[16],19		21,[27]	
		[11],12	[12],13	17,[19]	[15],19		[22],23	10	12	
HUTGFR	Yfiler™									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19			
							23		12	
HZL6AJ	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19		21	
		12	13	17	19		23	10	12	
HZLEDV	Yfiler™									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	[10],12	11,12	19,[20]		14,15	[16],19			
							22,23		12	
J2CHDM	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,15	14	30	24	10	13	13	
	15	10,12	12	19		15	16,19		21,27	
		12	12,13	17,19	15,19		23	10,12	12	
J4QZY7	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit									
3e	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27	
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	22,23		12	
J6ZUU7	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,[37]	14	11,[13],15	[13],14	30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	12	19,[20]	29,[32]	[14],15	[16],19	[10],11	21,[27]	
	38	[11],12		17,[19]	[15],19	[20],23	23		12	

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3e - YSTR Results

J9PVFL	Yfiler™								
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
JJQH8H	Yfiler™								
3e		14	11,13,14,15	14	29,30	23,24	10	13	13
	15,16	10,12	12	19,20		14,15	16,19		
							23		12
JKV8D8	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
3e	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	13	13
	15,16	10,12	12	19,20	29	14,15	16,19	10,11	21,27
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	22,23		12
JLGZM4	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	22,23		12
JLJUEA	Yfiler™								
3e		14	11,15	13,14	30	24	10	13	13
	15	10,12	12	19		15	19		
							23		12
JT3XBQ	PowerPlex® Y 23								
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		21,27
		11,12	12,13	17,19	15,19		22,23	10,12	12
JW3A7Q	PowerPlex® Y 23								
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		21,27
		11,12	12,13	17,19	15,19		22,23	10,12	12
K3LXD7	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	13	13
	15	10,12	11,12	19,20	29	14,15	16,19	10,11	21,27
	38	12		17,19	15,19	23	23		12
K3VCKG	Yfiler™								
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		
							22,23		12
K3ZDDZ	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,37	14	11,13,15	13,14	30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20	29	14,15	16,19	10,11	21,27
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	23		12
K47FRD	Yfiler™ Plus PCR Amplification kit								
3e	35,36,37	14	11,15	14	30	23,24	10	11,13	13
	15	12	-	19,20	29	14,15	16,19	-	21
	38	12		17	19	20,23	22,23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit									
	Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481	
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4	
<b>Item 3e - YSTR Results</b>										
K47QUN	Yfiler™									
3e		14	11,[13],[14], 15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]		[14],15	[16],19			
							[22],23			12
K68BRW	Yfiler™									
3e	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	29	15	19	11	21	
	38	12		17	19	23	23			12
K6YWWZ	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,37	14	11,14,15	13,14	30	23,24	10	13	13	
	15,16	12	11,12	19	29	14,15	16,19	10,11	21,27	
	38	12		17	15,19	20,23	22,23			12
KCZNC6	Yfiler™ Plus PCR Amplification									
3e	35,36	14	11	14	30	24	10	13	-	
	15	12	12	19	29	15	19	-	21	
	38	12		17	19	23	23			12
KD9Q9B	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,37	14	11,13,15	14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15	10,12	12	19	29,32	14,15	16,19	11	21,27	
	38	12		17,19	15,19	20,23	23			12
KGVRTQ	Yfiler™									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19			
							22,23			12
KNWX97	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		21,27	
		11,12	12,13	17,19	15,19		22,23	10,12		12
KWK3TR	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,[37]	14	11,[13],[14], 15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]	29,[32]	[14],15	[16],19	[10],11	21,[27]	
	38	[11],12		17,[19]	[15],19	[20],23	[22],23			12
KYCRJZ	Yfiler™									
3e		14	11,13,15	14	29,30	23,24	10	13	13	
	15	12	12	19		14,15	19			
							23			12
KYJURK	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		21,27	
		11,12	12,13	17,19	15,19		22,23	10,12		12
L6K3HT	Yfiler™									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,[20]		14,15	16,19			
							22,23			12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3e - YSTR Results

L6MRK6	PowerPlex® Y								
3e									
L8DFBH	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	11,13,14,15	14	29,30	24	10	11,13	13
	15	10,12	12	19	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27
	38	12		17,19	15,19	20,23	22,23		12
LC4TVT	PowerPlex® Y 23								
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	12	19,20		14,15	16,19		21,27
		12	12,13	17,19	15,19		23	10,12	12
LKXD4U	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,37	14	11,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15	10,12	11,12	19,20	29	14,15	19	10,11	21
	38	12		17,19	19	23	23		12
LM34DV	Yfiler™								
3e	-	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	-	15	19	-	-
	-	-	-	-	-	-	23	-	12
LMRTK3	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20	29	14,15	16,19	10,11	21,27
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	22,23		12
LNYGVG	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,[37]	14	11,[13],[14], 15	[13],14	30	[23],24	10	[11],13	13
	15	[10],12	12	19,[20]	29,[32]	[14],15	[16],19	[10],11	21,[27]
	38	[11],12		17,[19]	[15],19	[20],23	[22],23		12
M6MGUY	Yfiler™								
3e		14	11,[13],15	[13],14	30	[23],24	10	[11],13	13
	15	[10],12	12	19		[14],15	19		
							23		12
M94YGN	Yfiler™								
3e		14	11,14,15	13,14	29,30	23,24	10	13	13
	15,16	12	12	19,20		14,15	19		
							22,23		12
M9LW22	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,[37]	14	11,15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13
	15	12	12	19	29,[32]	15	[16],19	11	21,[27]
	38	[11],12	-	17	[15],19	23	23	-	12
MM9639	Yfiler™								
3e		14	11,13,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		
							22,23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3e - YSTR Results

MPY6EB	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
MQ99WF	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	11,13,14,15	14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15	10,12	11,12	19	29,32	14,15	16,19	11	21,27
	38	12		17,19	15,19	20,23	23		12
MT8KJF	PowerPlex® Y 23								
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		21,27
		11,12	12,13	17,19	15,19		22,23	10,12	12
MVCRQT	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,37	14	11,13,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	23		12
MWEEGV	Yfiler™								
3e									
MZDB3Y	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,[37]	14	11,15	[13],14	30	24	10	[11],13	13
	15,[16]	[10],12	12	19	29	15	[16],19	11	21,[27]
	38	12		17,[19]	[15],19	[20],23	23		12
N4JV7Q	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12	-	17	19	23	23	-	12
N6UXRP	PowerPlex® Y 23								
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		21,27
		11,12	12,13	17,19	15,19		22,23	10,12	12
N8XPP6	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	22,23		12
N9LCQ7	Yfiler™								
3e		14	11,13,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		
							22,23		12
NAE34D	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	11,13,15	14	30	24	10	11,13	13
	15	10,12	12	19	29,32	15	16,19	11	21,27
	38	12		17,19	15,19	20,23	23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit									
	Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481	
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4	
<b>Item 3e - YSTR Results</b>										
NAQX8R	Yfiler™									
3e		14	11,15	13,14	30	24	10	11,13	13	
	15	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19			
							22,23			12
NCNYZ3	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit									
3e	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27	
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	22,23			12
NFGPMU	Yfiler™									
3e	-	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20	-	14,15	16,19	-	-	
	-	-	-	-	-	-	22,23	-	-	12
NKMMRT	Yfiler™									
3e		14	11,[13],[14], 15	(13),14	(29),30	(23),24	10	[11],13	13	
	15	12	(11),12	19		(14),15	[16],19			
							(22),23			12
NL9JTD	Yfiler™ Plus									
3e	35,36	14	11,13,15	13,14	29,30	24	10	11,13	13	
	15	10,12	12	19	29,32	15	16,19	11	21,27	
	38	12		17,19	15,19	20,23	23			12
NMJ9A6	Yfiler™									
3e		14	11,13,15	13,14	30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19		15	16,19			
							23			12
NPGLZW	Yfiler™									
3e		14	11,[13],[14], 15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]		[14],15	[16],19			
							(22),23			12
NPZ7AA	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,14,15	13,14	30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		21,27	
		11,12	12,13	17,19	15,19		22,23	10,12		12
NQQ3AF	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,[13],[14], 15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]		[14],15	[16],19		21,[27]	
		[11],12	[12],13	17,[19]	[15],19		[22],23	10,[12]		12
NTRT73	Yfiler™ Plus Amplification Kit									
3e	35,36,37	14	13,14,15	13,14	29,30	24	10	13	13	
	15,16	12	11,12	19	29	14,15	16,19	11	21	
	38	11,12		17	15,19	23	22,23			12
NUBEG7	Yfiler™ Plus									
3e	35,36	14	11,15	14	30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	12	12	19,20	29	15	19	10,11	21,27	
	38	12		17	15,19	23	23			12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit									
	Item	DYF387S1 DYS437 DYS518	DYS19 DYS438 DYS533	DYS385 DYS439 DYS549	DYS389-I DYS448 DYS570	DYS389-II DYS449 DYS576	DYS390 DYS456 DYS627	DYS391 DYS458 DYS635	DYS392 DYS460 DYS643	DYS393 DYS481 YGATAH4
<b>Item 3e - YSTR Results</b>										
P4VAQ7	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,15	13,14	29,30	24	10	13	13	
	15,16	10,12	11,12	19		15	16,19		21	
		12	13	17	19		23	10	12	
PLFCPZ	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19		21	
		12	13	17	19		23	10	12	
PMAJXX	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,37	14	11,13,15	14	30	23,24	10	11,13	13	
	15	10,12	12	19	29	15	19	11	21,27	
	38	12		17	19	23	23		12	
PMBZ4N	Yfiler™									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	10,12	12	19,20		15	16,19			
							23		12	
PPWWYP	Yfiler™									
3e		14	11,[13,14],1 5	13,14	[29],30	23,24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]		14,15	[16],19			
							[22],23		12	
QBL2BQ	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,[13],[14], 15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]		[14],15	[16],19		21,[27]	
		[11],12	[12],13	17,[19]	[15],19		[22],23	10,[12]	12	
QBR2YZ	Yfiler™									
3e		14	11,14,15	13,14	29,30	23,24	10	13	13,14	
	15,16	10,12	12	19		14,15	16,19			
							22,23		12	
QC7LPN	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,37	14	11,13,15	13,14	29,30	24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20	29	14,15	16,19	10,11	21	
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	23		12	
QEZT8L	Yfiler™									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19			
							23		12	
QPDXCW	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,[37]	14	11,[13],[14], 15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]	29,[32]	[14],15	[16],19	[10],11	21,[27]	
	38	[11],12		17,[19]	[15],19	[20],23	[22],23		12	
QQ7E9K	Yfiler™									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19			
							22,23		12	



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3e - YSTR Results

QU8YCP	Yfiler™								
3e		14	11,[13],[14], 15	14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]		15	[16],19		12
							23		
QUFXME	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	11,15	14	30	24	10	[11],13	13
	15	[10],12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	[15],19	23	23		12
QUMUKX	PowerPlex® Y 23								
3e		14	11,(14),15	(13),14	(29),30	(23),24	10	13	13
	15	(10),12	12	19		(14),15	(16),19		21
		12	(12),13	17	(15),19		23	10	12
QX97PZ	Yfiler™ Plus								
3e									
QYAF2B	PowerPlex® Y 23								
3e		14	11,[13],[14], 15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13
	15	[10],12	[11],12	19		[14],15	[16],19		21,[27]
		[11],12	13	17,[19]	[15],19		23	10,[12]	12
QZTLTV	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,37	14	11,13,15	13,14	30	23,24	10	13	13
	15,16	10,12	12	19,20	29,32	15	16,19	10,11	21,27
	38	12		17	15,19	23	23		12
R2PPBP	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,[37]	14	11,[13],[14], 15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13
	15,16	[10],12	11,12	19,[20]	29,[32]	[14],15	[16],19	10,11	21,[27]
	38	[11],12		17,[19]	[15],19	[20],23	[22],23		12
R442K7	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
3e	35,36,37	14	11,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	14,15	16,19	11	21,27
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	22,23		12
R4YQE2	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,[37]	14	11,[13],[14], 15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]	29,[32]	[14],15	[16],19	[10],11	21,[27]
	38	[11],12		17,[19]	[15],19	[20],23	[22],23		12
RARTYE	Yfiler™								
3e		14	11,[13],15	[13],14	[29],30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	[16],19		12
							23		
RB34PJ	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,[37]	14	11,[13],15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]	29,[32]	15	[16],19	[10],11	21,[27]
	38	12		17,[19]	[15],19	[20],23	23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3e - YSTR Results

RDK2H2	Yfiler™									
	3e	14	11,13,15	13,14	29,30	23,24	10	13	13	
		15,16	10,12	11,12	19,20	14,15	16,19	22,23	12	
RDKYW4	Yfiler™									
	3e	14	11,13,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
		15,16	10,12	11,12	19	14,15	16,19	22,23	12	
RJ8UT2	Yfiler™									
	3e	14	11,15	13,14	29,30	24	10	13	13	
		15	12	12	19	15	16,19	23	12	
RJNCP	Yfiler™									
	3e	-	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	-	15	19	-	-
	-	-	-	-	-	-	23	-	12	
RVQYAD	Yfiler™ Plus									
	3e	35,36	14	11,15	14	30	24	10	11,13	13
		15	10,12	12	19	29	15	16,19	11	21
	38	12		17	15,19	23	23		12	
RWXEH6	Yfiler™ Plus									
	3e	35,36	14	11,15	13,14	29,30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	14,15	19	10,11	21
	38	12		17,19	19	23	23		12	
RY7B2T	Yfiler™									
	3e	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
		15,16	10,12	12	19,20	14,15	16,19	23	12	
T3PYKD	Yfiler™ Plus									
	3e	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12	
TBKX2Z	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit									
	3e	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	13	13
		15	12	12	19,20	29	14,15	16,19	11	21,27
	38	11,12		17	15,19	20,23	22,23		12	
TC9K33	Yfiler™									
	3e	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
		15,16	10,12	11,12	19,20	14,15	16,19	22,23	12	
TD6WZG	Yfiler™ Plus									
	3e	35,36,37	14	11,13,15	13,14	30	24	10	11,13	13
		15,16	10,12	12	19,20	29,32	15	16,19	11	21,27
	38	12		17,19	15,19	20,23	23		12	

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit									
	Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481	
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4	
<b>Item 3e - YSTR Results</b>										
TD7N36	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,15	13,14	29,30	24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19		15	16,19		21,27	
		11,12	12,13	17	15,19		23	10,12	12	
TLVG9A	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15	10,12	11,12	19	29,32	14,15	16,19	11	21,27	
	38	12		17,19	15,19	20,23	23		12	
TNBLA8	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19		21	
		12	13	17	19		23	10	12	
TWMPEK	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,[37]	14	11,[13],[14], 15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]	29,[32]	[14],15	[16],19	[10],11	21,[27]	
	38	[11],12		17,[19]	[15],19	[20],23	23		12	
U2DYNN	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,37	14	11,13,14,15	[13],14	29,30	23,24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	11,12	19,[20]	29,[32]	14,15	[16],19	10,11	21,[27]	
	38	[11],12		17,[19]	15,19	[20],23	[22],23		12	
U3PUKF	Yfiler™									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19			
							23		12	
U3YBEA	Yfiler™ Plus									
3e	35,36	14	11,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15	10,12	12	19	29	14,15	16,19	11	21	
	38	12		17	19	20,23	23		12	
U4EJR9	Yfiler™									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19			
							23		12	
U9F96G	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20		15	16,19		21,27	
		11,12	12,13	17,19	15,19		22,23	10,12	12	
UMCR4L	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27	
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	23		12	
UN4YWX	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit									
3e	35,36,37	14	11,15	13,14	29,30	23,24	10	13	13	
	15,16	10,12	12	19	29	15	16,19	11	21	
	38	12		17	15,19	20,23	22,23		12	

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit									
	Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
		DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4	
<b>Item 3e - YSTR Results</b>										
UUMBKY	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,[37]	14	11,[13,14],15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]	29	[14],15	[16],19	[10],11	21,[27]	
	38	[11],12		17,[19]	[15],19	[20],23	[22],23		12	
UXUL3L	Yfiler™									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19			
							22,23		12	
UZ9BYQ	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,[37]	14	11,[14],15	[13],14	30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]	29,[32]	15	[16],19	[10],11	21,[27]	
	38	[11],12		17,[19]	[15],19	[20],23	23		12	
V3WTKN	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,[37]	14	11,[13],[14],15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]	29,[32]	[14],15	[16],19	[10],11	21,[27]	
	38	[11],12		17,[19]	[15],19	[20],23	23		12	
V4ABR2	Yfiler™									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	12	19,20		14,15	16,19			
							23		12	
V64X7P	Yfiler™									
3e		14	11,14,15	13,14	29,30	23,24	10	13	13	
	15	12	11,12	19		14,15	16,19			
							23		12	
V7QXC3	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,15	13,14	29,30	24	10	11,13	13	
	15	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		21,27	
		11,12	12,13	17,19	15,19		23	10	12	
VA6GT6	Yfiler™									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19			
							23		12	
VJLLKU	PowerPlex® Y PP23									
3e		14	11,15	14	29,30	24	10	13	13	
	15	12	12	19,20		15	19		21	
		12	12,13	17,19	15,19		23	10	12	
VJPMRU	Yfiler™									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19			
							22,23		12	
VKD87D	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,[37]	14	11,[13],15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]	29,[32]	[14],15	[16],19	[10],11	21,[27]	
	38	12	-	17,[19]	[15],19	[20],23	23	-	12	

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3e - YSTR Results

VKLZD2	Yfiler™								
	3e	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
		15,16	10,12	11,12	19,20	14,15	16,19	23	12
WJ2P7	Yfiler™								
	3e	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	15	19	23	12
VYWW6P	Yfiler™ Plus								
	3e	35,36,37	14	11,13,15	14	30	24	10	13
		15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	15	16,19	10,11
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	23		12
VZ64A4	Yfiler™ Plus								
	3e	35,36,37	14	11,15	14	29,30	24	10	11,13
		15	10,12	12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	23		12
W3KWMP	Yfiler™ Plus								
	3e	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13
		15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11
	38	12		17,19	15,19	20,23	23		12
WA8NAB	PowerPlex® Y 23								
	3e	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	10,12	12	19,20	15	19	23	10
		12	13	17	19		23	10	12
WBGV9W	Yfiler™								
	3e	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	15	19	23	12
WEWE2E	Yfiler™								
	3e	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
		15,16	10,12	11,12	19,20	14,15	16,19	22,23	12
WF94FJ	Yfiler™ Plus								
	3e	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13
		15,16	10,12	11,12	19,20	29,[32]	[14],15	[16],19	10,11
	38	[11],12		17,19	15,19	20,23	[22],23		12
WJQUEM	PowerPlex® Y 23								
	3e	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	15	19	23	10
		12	13	17	19		23	10	12
WMZ8Q2	Yfiler™ Plus								
	3e	35,36	14	11,[13],15	14	30	24	10	[11],13
		15	12	12	19	29	15	[16],19	11
	38	12		17	19	[20],23	23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3e - YSTR Results

WPEZ4M	Yfiler™								
	3e	14	11,[13],15	[13],14	30	[23],24	10	[11],13	13
		15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]	15	[16],19	23	12
WTLZ32	Yfiler™ Plus								
	3e	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13
		15	[10],12	12	19	29	15	19	11
	38	12		17	[15],19	[20],23	23		12
X7X2UJ	Yfiler™ Plus								
	3e	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13
		15,16	[10],12	11,12	19,20	29,[32]	14,15	16,19	[10],11
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	[22],23		12
X8ATPL	Yfiler™ Plus								
	3e	35,36,[37]	14	11,[13,14],15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13
		15,[16]	12	12	19,[20]	29,[32]	[14],15	[16],19	[10],11
	38	12		17	[15],19	[20],23	23		12
XA6U3V	Yfiler™								
	3e	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
		15,16	12	12	19,20	14,15	16,19	23	12
XD3T72	PowerPlex® Y 23								
	3e	14	11,13,14,15	14	30	24	10	13	13
		15,16	10,12	12	19,20	15	16,19	23	10,12
		11,12	12,13	17,19	15,19				12
XEVD9	PowerPlex® Y 23								
	3e	14	11,13,14,15	13,14	29,30	24	10	11,13	13
		15,16	12	11,12	19,20	14,15	16,19	22,23	10,12
		12	12,13	17,19	15,19				12
XFQW3K	Yfiler™ Plus								
	3e	35,36,[37]	14	11,[13],15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13
		15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]	29,[32]	[14],15	[16],19	[10],11
	38	12		17,[19]	[15],19	[20],23	23		12
XHWPWD	Yfiler™								
	3e	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
		15,16	10,12	11,12	19,20	14,15	16,19	22,23	12
XJREA8	Yfiler™ Plus								
	3e	35,36,37	14	11,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13
		15	10,12	12	19	29,32	15	16,19	11
	38	12		17	19	20,23	23		12
XL9LUG	PowerPlex® Y 23								
	3e	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
		15,16	10,12	11,12	19,20	14,15	16,19	22,23	10,12
		11,12	12,13	17,19	15,19				12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit									
	Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481	
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4	
<b>Item 3e - YSTR Results</b>										
XZBBA9	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,15	13,14	29,30	24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	12	19		15	16,19		21	
		12	12,13	17	15,19		23	10	12	
Y47WLQ	Yfiler™									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19			
							23		12	
YCL4FU	Yfiler™									
3e		14	11,[13],[14], 15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13	
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]		[14],15	[16],19			
							23		12	
YFCK9L	Yfiler™									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15,16	10,12	12	19,20		14,15	16,19			
							22,23		12	
YJHXFD	Yfiler™									
3e		14	11,15	13,14	29,30	23,24	10	13	13	
	15,16	12	11,12	19,20		14,15	16,19			
							22,23		12	
YV9CD4	Yfiler™									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19			
							23		12	
Z3PKEQ	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,[14],15	[13],14	[29],30	[23],24	10	13	13	
	15,[16]	12	[11],12	19		[14],15	[16],19		21,[27]	
		[11],12	[12],13	17	[15],19		[22],23	10	12	
Z3RDCY	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13	
	15	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		21,27	
		11,12	12,13	17,19	15,19		22,23	10,12	12	
Z6WHRM	Yfiler™ Plus									
3e	35,36,37	14	11,15	13,14	30	24	10	13	13	
	15	10,12	12	19	29,32	15	19	11	21	
	38	12		17	19	23	23		12	
ZBFD7P	PowerPlex® Y 23									
3e										
ZEX83W	PowerPlex® Y 23									
3e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19		21	
		12	13	17	19		23	10	12	

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3e - YSTR Results

ZNXDNB	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,[37]	14	11,[13,14],15	[13],14	[29],30	[23],24	10	[11],13	13
	15,[16]	[10],12	[11],12	19,[20]	29,[32]	[14],15	[16],19	[10],11	21,[27]
	38	[11],12		17,[19]	[15],19	[20],23	[22],23		12
ZPJ7ZU	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	11,15	(13),14	(29),30	(23),24	10	(11),13	13
	15	(10),12	12	19	29	(14),15	19	11	21
	38	(11),12		17	19	(20),23	23		12
ZPQMKT	Yfiler™								
3e		14	11,13,15	13,14	29,30	23,24	10	13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		
							22,23		12
ZQXX7B	PowerPlex® Y 23								
3e		14	11,13,14,15	14	30	23,24	10	11,13	13
	15,16	12	12	19,20		15	19		21
		12	12,13	17,19	15,19		23	10	12
ZR9JHC	Yfiler™ Plus								
3e	35,36,37	14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	22,23		12
ZYQAHQ	PowerPlex® Y 23								
3e		14	11,[13],[14],15	[13],14	30	[23],24	10	13	13
	15	12	12	19,[20]		[14],15	[16],19		21,[27]
		[11],12	[12],13	17,[19]	[15],19		23	10	12
ZZYLX8	PowerPlex® Y 23								
3e		14	11,13,14,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16,19		21,27
		11,12	12,13	17,19	15,19		22,23	10,12	11,12



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3sp - YSTR Results

27CMVN	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	13,14,[-]	13,[-]	29,[-]	23,[24]	10	11,[13]	13	
	[15],16	10,[-]	11,[-]	[19],20	14,[15]	16,[19]		27,[-]	
	11,[12]	12,[13]	19,[-]	15,[19]		22,[-]	12,[-]	12	
29BEV4	Yfiler™ Plus								
3sp	[35],37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	[19],20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20,[23]	22		12
2A3FVZ	Yfiler™								
3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
2PW6NB	Yfiler™ Plus								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
2W2YQJ	Yfiler™ Plus								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
32JTWF	Yfiler™								
3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
3B9GU4	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	14	16		27	
	11	12	19	15		22	12	12	
3E4KY3	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	14	16		27	
	11	12	19	15		22	12	12	
3EUPF4	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	14	16		27	
	11	12	19	15		22	12	12	
3GKNVM	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	14	16		27	
	11	12	19	15		22	12	12	
3HKRRW	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	14	16		27	
	11	12	19	15		22	12	12	

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3sp - YSTR Results

3JFF7L	Yfiler™ Plus PCR Amplification kit								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
3JTWZZ	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	11,13,14,15	13	29	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16		21,27
		11,12	12,13	17,19	15,19		22,23	10,12	12
3NU286	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
3P4VZY	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
3PEDD7	Yfiler™ Plus								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
3UNE9E	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
3V64YL	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
3WER3D	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
3WYU3F	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	[21],27
	38	11		19	15	20	22		12
4273MG	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
46J4TF	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3sp - YSTR Results

47Y4MA	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
4GAJAG	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
							22		12
4KCURJ	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
4RQUJM	PowerPlex® Y 23								
3sp		14 [--]	13,14 [--]	13 [--]	29 [--]	23 [--]	10 [--]	11 [--]	13 [--]
	[15],16 [--]	10 [--]	11,[12] [--]	20 [--]		14 [--]	16 [--]		27 [--]
		11 [--]	12 [--]	[17],19 [--]	15 [--]		22 [--]	12 [--]	12 [--]
4WHMNF	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
6D7TD9	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
6EK3ZF	Yfiler™ Plus								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
6FZRE8	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
6LJQEY	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
6LLEVD	Yfiler™								
3sp	-	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	-	14	16	-	-
	-	-	-	-	-	-	22	-	12
6YZAML	PowerPlex® Y 23								
3sp									

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3sp - YSTR Results

72GJYL	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
7BJDVD	Yfiler™ Plus								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
7J76UH	PowerPlex® Y 23								
3sp									
7K9P6Q	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	[19],20		14	16		27
		11	12,[13]	[17],19	15		22	12	12
7KBCJJ	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
7LKQ98	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
7RD92W	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
7YRUFM	Yfiler™ Plus								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
8E9UB4	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
8GYKN3	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
8HCU2A	Yfiler™								
3sp	NA	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	NA	14	16	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3sp - YSTR Results

8MPYA4	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
8QBZTB	Yfiler™ Plus								
3sp	[35],37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10,[12]	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
8THDHP	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	11,13,14,15	13	29	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20		14,15	16		21,27
		11,12	12,13	17,19	15,19		22,23	10,12	12
9EKJZG	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
9FBMFG	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
9J9TUG	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
9KBTBF	Yfiler™ Plus								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
9KWD8Y	Yfiler™ Plus								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
9MHJN3	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
9PBY9J	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
9QTTEB	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3sp - YSTR Results

9TN9EM	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
A4826A	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
A6WDW3	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
A7AML3	Yfiler™								
3sp	N/T	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	N/T	14	16	N/T	N/T
	N/T	N/T	N/T	N/T	N/T	N/T	22	N/T	12
A8CFG9	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
AG6N2Y	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
AH98H2	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
AKAH8A	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
ALB6UE	Yfiler™ Plus								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
AMPXZV	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
ANX66A	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29,(30)	23	10	11	13
	(15),16	10,(12)	11	20		14	16,(19)		
							22		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3sp - YSTR Results

AU2V9U	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
AUDHLP	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
AWRUPD	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
B6GZ2C	Yfiler™ Plus								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
B7PG9B	Yfiler™ Plus								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
BAV2C3	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
BCRFCR	Yfiler™ Plus								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
BE6CBN	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
BH7W2N	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
BJCTKK	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
BK8RY7	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit									
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393	
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481	
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4	
<b>Item 3sp - YSTR Results</b>										
BMFZ66										
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		27	
		11	12	19	15		22	12	12	
BNDNP8	Yfiler™									
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		27	
							22	12	12	
BPB2JE	PowerPlex® Y 23									
3sp		14	13,14,[15],[--]	13,[--]	29,[--]	23,[24]	10	11,[--]	13	
	16,[--]	10,[--]	11,[12]	20,[--]		14,[--]	16,[--]		27,[--]	
		11,[12]	12,[13]	[17],19	15,[--]		22,[23]	12,[--]	12	
BUM2PJ	PowerPlex® Y 23									
3sp		14	11,13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		27	
		11	12,13	19	15		22	12	12	
BWBF82	PowerPlex® Y 23									
3sp		14	11,13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		27	
		11	12,13	19	15		22	12	12	
C66UYE	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit									
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	32	14	16	10	27	
	38	11		19	15	20	22		12	
C8ZGNP	Yfiler™									
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		27	
							22	12	12	
C9U3HF	Yfiler™									
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		27	
							22	12	12	
CCBLAW	Yfiler™ Plus									
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	32	14	16	10	27	
	38	11		19	15	20	22		12	
CCQC6F	PowerPlex® Y 23									
3sp										
CFTRZ6	Yfiler™									
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		27	
							22	12	12	



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3sp - YSTR Results

CFVXGK 3sp	PowerPlex® Y 23								
		14	[11],13,14,15	13	29	23,[24]	10	11,[13]	13
	[15],16	10,[12]	11,[12]	[19],20		14,[15]	16		[21],27
	11,[12]	12,[13]	[17],19	15,[19]			22,[23]	[10],12	12
CGYBNF 3sp	Yfiler™ Plus PCR Amplification kit								
	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
CHD6D9 3sp	Yfiler™								
		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
CPNUV9 3sp	PowerPlex® Y 23								
		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
CQAFV4 3sp	Yfiler™								
		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
CR7DGX 3sp	PowerPlex® Y 23								
		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
CRQTWZ 3sp	PowerPlex® Y 23								
		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
DBVKY9 3sp	Yfiler™ Plus								
	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
DCKCWY 3sp	Yfiler™ Plus								
	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
DDC6EH 3sp	Yfiler™ Plus								
	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
DDKFVU 3sp	PowerPlex® Y 23								
		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	15,16	10	11	19,20		14	16,19		21,27
		11,12	12,13	17,19	15,19		22,23	12	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3sp - YSTR Results

DL7A8J	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
DNHBN6	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
DQ894W	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
DRZFC	Yfiler™ Plus PCR Amplification kit								
3sp	35,36,37	14	11,13,15	13,14	29,30	23,24	10	11,13	13
	15,16	10,12	11,12	19,20	29,32	14,15	16,19	10,11	21,27
	38	11,12		17,19	15,19	20,23	22,23		12
DTN74Y	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
DWXHEU	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
DXGN7C	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
EB9NXR	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
EC9EDM	Yfiler™ Plus								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
ECQQ9R	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
EHXU72	Yfiler™ Plus								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3sp - YSTR Results

EKKUJG 3sp	PowerPlex® Y 23								
		14	[11],13,14,[15]	13,[14]	29,[30]	23	10	11,[13]	13
	[15],16	10,[12]	11,[12]	20		14,[15]	16,[19]		[21],27
	11,[12]	12,[13]	[17],19	15,[19]			22	[10],12	12
ENDJGU 3sp	Yfiler™								
		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
EQPCHN 3sp	Yfiler™ Plus								
	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
EUJGP9 3sp	Yfiler™ Plus								
	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
F4UJYB 3sp	Yfiler™								
		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
F92KP3 3sp	Yfiler™								
		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
FCX6V8 3sp	PowerPlex® Y 23								
		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
	11	12	19	15			22	12	12
FWWLFV 3sp	PowerPlex® Y 23								
		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
	11	12	19	15			22	12	12
FWMGPX 3sp	Yfiler™								
		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
FWQ7RA 3sp	Yfiler™								
		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
G89BV7 3sp	Yfiler™ Plus								
	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3sp - YSTR Results

GB86FM	Yfiler™									
	3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		12	
							22			
GDHPDU	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27	
38	11		19	15	20	22		12		
GDQKJN	Yfiler™									
	3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		12	
							22			
GJCABK	PowerPlex® Y 23									
	3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		27	
	11	12	19	15		22	12	12		
GMCLYX	PowerPlex® Y 23									
	3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		27	
	11	12	19	15		22	12	12		
GN687M	PowerPlex® Y 23									
	3sp									
GQCWX	PowerPlex® Y 23									
	3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		27	
	11	12	19	15		22	12	12		
GXEQAY	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27	
38	11		19	15	20	22		12		
GXPE6C	Yfiler™									
	3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		12	
							22			
H73HVB	PowerPlex® Y 23									
	3sp									
H7WHMU	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27	
38	11		19	15	20	22		12		

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3sp - YSTR Results

HA3UQB	PowerPlex® Y 23								
3sp	[REDACTED]								
HFYFZQ	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	14	16	27		
	11	12	19	15	22	12	12		
HGB8UT	Yfiler™								
3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	14	16	27		
						22		12	
HLLMKY	Yfiler™								
3sp	[REDACTED]								
HQLFP2	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	14	16	27		
	11	12	19	15	22	12	12		
HUTGFR	Yfiler™								
3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	14	16	27		
						22		12	
HZL6AJ	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	14	16	27		
	11	12	19	15	22	12	12		
HZLEDV	Yfiler™								
3sp	[13],14	13,14,[15]	13	29	23	10	11	13	
	[15],16	10	11	20	14	16,[17]	27		
						22		12	
J2CHDM	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	13,14,15	13	29	23	10	11,13	13	
	16	10,12	11,12	19,20	14,15	16,19	27		
	11	12	19	15	22,23	12	12		
J4QZY7	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11	19	15	20	22	12		
J6ZUU7	Yfiler™ Plus								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11	19	15	20	22	12		

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3sp - YSTR Results

J9PVFL	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
JJQH8H	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
JKV8D8	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
JLGZM4	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
JLJUEA	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
JT3XBQ	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
JW3A7Q	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16,19		27
		11	12	19	15		22	12	12
K3LXD7	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
K3VCKG	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
K3ZDDZ	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
K47FRD	Yfiler™ Plus PCR Amplification kit								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3sp - YSTR Results

K47QUN	Yfiler™									
	3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		12
							22			
K68BRW	Yfiler™									
	3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22			12
K6YWWZ	Yfiler™ Plus									
	3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11,12	20	32	14	16	10,11	27
	38	11		19	15	20	22			12
KCZNC6	Yfiler™ Plus PCR Amplification									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	-
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22			12
KD9Q9B	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22			12
KGYRTQ	Yfiler™									
	3sp		14	13,14	13	29,30	23	10	11	13
		16	10,12	11,12	20		14	16,19		12
							22,23			
KNWX97	PowerPlex® Y 23									
	3sp									
KWK3TR	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22			12
KYCRJZ	Yfiler™									
	3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		12
							22			
KYJURK	PowerPlex® Y 23									
	3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		27
			11	12	19	15	22	12		12
L6K3HT	Yfiler™									
	3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		12
							22			

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3sp - YSTR Results

L6MRK6	PowerPlex® Y								
3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	14	16			
						22			12
L8DFBH	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
LC4TVT	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	14	16		27	
		11	12	19	15	22	12		12
LKXD4U	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
LM34DV	Yfiler™								
3sp	-	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	-	14	16	-	-
	-	-	-	-	-	-	22	-	12
LMRTK3	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
LNYGVG	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13,[14]	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10,[11]	27
	38	11		[18],19	15	20	22		12
M6MGUY	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
						22			12
M94YGN	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
						22			12
M9LW22	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11	-	19	15	20	22	-	12
MM9639	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
						22			12



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3sp - YSTR Results

MPY6EB	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22			12
MQ99WF	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22			12
MT8KJF	PowerPlex® Y 23									
	3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12		12
MVCRQT	Yfiler™ Plus									
	3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22			12
MWEFGV	Yfiler™									
	3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		27
							22			12
MZDB3Y	Yfiler™ Plus									
	3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22			12
N4JV7Q	Yfiler™ Plus									
	3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11	-	19	15	20	22	-		12
N6UXRP	PowerPlex® Y 23									
	3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12		12
N8XPP6	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22			12
N9LCQ7	Yfiler™									
	3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		27
							22			12
NAE34D	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22			12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3sp - YSTR Results

NAQX8R	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11,13	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
NCNYZ3	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
NFGPMU	Yfiler™								
3sp	-	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	-	14	16	-	-
	-	-	-	-	-	-	22	-	12
NKMMRT	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
NL9JTD	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
NMJ9A6	Yfiler™								
3sp		14	13,14,15	13	29	23	10	11	13
	15,16	10	11,12	19,20		14	16,19		
							22		12
NPGLZW	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
NPZ7AA	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
NQQ3AF	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
NTRT73	Yfiler™ Plus Amplification Kit								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
NUBEG7	Yfiler™ Plus								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	29,32	14	16,19	10	27
	38	11		19	15	20	22		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3sp - YSTR Results

P4VAQ7	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
PLFCPZ	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
PMAJXX	Yfiler™ Plus								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
PMBZ4N	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
PPWWYP	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
QBL2BQ	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
QBR2YZ	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
QC7LPN	Yfiler™ Plus								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
QEZT8L	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
QPDXCW	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
QQ7E9K	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3sp - YSTR Results

QU8YCP	Yfiler™									
	3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
		16	11	20		14	16		12	
							22			
QUFXME	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12	
QUMUKX	PowerPlex® Y 23									
	3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
		16	10	11	20		14	16	27	
		11	12	19	15		22	12	12	
QX97PZ	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12	
QYAF2B	PowerPlex® Y 23									
	3sp	14	[11],13,14	13	29	23	10	11,[13]	13	
		[15],16	10,[12]	11	[19],20		14	16,[19]	27	
		11	12	[17],19	15		22	[10],12	12	
QZTLTV	Yfiler™ Plus									
	3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12	
R2PPBP	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12	
R442K7	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12	
R4YQE2	Yfiler™ Plus									
	3sp	[35],[36],3	14	[11],13,14,[1	13,[14]	29,[30]	23,[24]	10	11,[13]	13
		7,37		5]						
		[15],16	10,[12]	11,[12]	[19],20	[29],32	14,[15]	16,[19]	10,[11]	[21],27
	38	11,[12]		[17],19	15,[19]	20,[23]	22,[23]			12
RARTYE	Yfiler™									
	3sp	14	13,14	13	29	23		11	13	
		16	10	11		14	16			
						22		12		
RB34PJ	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12	

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3sp - YSTR Results

RDK2H2	Yfiler™									
	3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		12	
							22			
RDKYW4	Yfiler™									
	3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		12	
							22			
RJ8UT2	Yfiler™									
	3sp	14	13,14,15	13,14	29,30	23	10	11,13	13	
	16	10,12	11,12	19,20		14,15	16		12	
							22,23			
RJNCP	Yfiler™									
	3sp	-	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	-	14	16	-	-	
							22	-	12	
RVQYAD	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27	
							22		12	
RWXEH6	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27	
							22		12	
RY7B2T	Yfiler™									
	3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		12	
							22			
T3PYKD	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27	
							22		12	
TBKX2Z	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit									
	3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27	
							22		12	
TC9K33	Yfiler™									
	3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		12	
							22			
TD6WZG	Yfiler™ Plus									
	3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27	
							22		12	

TABLE 3

WebCode		Amplification Kit							
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4
<b>Item 3sp - YSTR Results</b>									
TD7N36	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	11,13,14	13	29,30	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16,19		27
		11	12	19	15		22,23	12	12
TLVG9A	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
TNBLA8	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
TWMPEK	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36,37	14	[11],13,14,[15]	13,[14]	29,[30]	23,24	10	11,[13]	13
	15,16	10,[12]	11,[12]	[19],20	[29],32	14,[15]	16,19	10,[11]	[21],27
	38	11,[12]		[17],19	15,[19]	20,[23]	22,23		12
U2DYNN	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
U3PUKF	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
U3YBEA	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
U4EJR9	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
U9F96G	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
UMCR4L	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
UN4YWX	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3sp - YSTR Results

UUMBKY	Yfiler™ Plus								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
UXUL3L	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		12
							22		12
UZ9BYQ	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15,[19]	20	22		12
V3WTKN	Yfiler™ Plus								
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
V4ABR2	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		12
							22		12
V64X7P	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		12
							22		12
V7QXC3	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14,15	13	29,30	23	10	11,13	13
	15,16	10	11,12	20		14	16,19		21,27
		11,12	12,13	19	15,19		22,23	12	12
VA6GT6	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		12
							22		12
VJLLKU	PowerPlex® Y PP23								
3sp		NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
	NT	NT	NT	NT		NT	NT	NT	NT
		NT	NT	NT	NT		NT	NT	NT
VJPMRU	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		12
							22		12
VKD87D	Yfiler™ Plus								
3sp	37,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11	-	19	15	20	22	-	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3sp - YSTR Results

VKLZD2	Yfiler™									
	3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
		16	11	20		14	16		12	
							22			
WJ2P7	Yfiler™									
	3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
		16	11	20		14	16		12	
							22			
VYWW6P	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12	
VZ64A4	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12	
W3KWMP	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12	
WA8NAB	PowerPlex® Y 23									
	3sp	14	11,13,14	13	29	23	10	11	13	
		16	11	20		14	16		27	
		11	12,13	17,19	15		22	12	12	
WBGV9W	Yfiler™									
	3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
		16	11	20		14	16		12	
							22			
WEWE2E	Yfiler™									
	3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
		16	11	20		14	16		12	
							22			
WF94FJ	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	[21],27
	38	11		19	15	20	22		12	
WJQUEM	PowerPlex® Y 23									
	3sp	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
		16	11	20		14	16		27	
		11	12	19	15		22	12	12	
WMZ8Q2	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12	



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3sp - YSTR Results

WPEZ4M	Yfiler™									
	3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		[15],16	10,[12]	11	[19],20		14	16		
							22,[23]			12
WTLZ32	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22			12
X7X2UJ	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11,[12]	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20,[23]	22			12
X8ATPL	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22			12
XA6U3V	Yfiler™									
	3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		
							22			12
XD3T72	PowerPlex® Y 23									
	3sp		14	13,14,15	13,14	29,30	23	10	11,13	13
		16	10,12	11	20		14,15	16		27
		11,12	12,13	19	15		22,23	12		12
XEVD9	PowerPlex® Y 23									
	3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12		12
XFQW3K	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22			12
XHWPWD	Yfiler™									
	3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		
							22			12
XJREA8	Yfiler™ Plus									
	3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22			12
XL9LUG	PowerPlex® Y 23									
	3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
		16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3sp - YSTR Results

XZBBA9	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
Y47WLQ	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
YCL4FU	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
YFCK9L	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
YJHXFD	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
YV9CD4	Yfiler™								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		
							22		12
Z3PKEQ	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	[11],13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11,[12]	[19],20		14	16		[21],27
		11	12	[17],19	15,[19]		22,[23]	12	12
Z3RDCY	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10,12	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12
Z6WHRM	Yfiler™ Plus								
3sp	35,37	14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20	32	14	16	10	27
	38	11		19	15	20	22		12
ZBFD7P	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	[11],13,14	13	29	23,[24]	10	11,[13]	13
	[15],16	10,[12]	11,[12]	[19],20		14,[15]	16,[19]		[21],27
		11,[12]	12,[13]	[17],19	15,[19]		22,[23]	[10],12	12
ZEX83W	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13
	16	10	11	20		14	16		27
		11	12	19	15		22	12	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit									
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393	
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481	
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4	
<b>Item 3sp - YSTR Results</b>										
ZNXDNB	Yfiler™ Plus									
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	32	14	16	10	27	
	38	11		19	15	20	22		12	
ZPJ7ZU	Yfiler™ Plus									
3sp	(35),37	14	(11),13,14	13,(14)	29	23	10	11,(13)	13	
	(15),16	10,(12)	11	(19),20	(29),32	14	16,(19)	10	27	
	38	11		19	15	20,(23)	22,(23)		12	
ZPQMKT	Yfiler™									
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16			
							22		12	
ZQXX7B	PowerPlex® Y 23									
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		27	
		11	12	19	15		22	12	12	
ZR9JHC	Yfiler™ Plus									
3sp	37	14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20	32	14	16	10	27	
	38	11		19	15	20	22		12	
ZYQAHQ	PowerPlex® Y 23									
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		27	
		11	12	19	15		22	12	12	
ZZYLX8	PowerPlex® Y 23									
3sp		14	13,14	13	29	23	10	11	13	
	16	10	11	20		14	16		27	
		11	12	19	15		22	12	12	

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

27CMVN	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19			21
		12	13	17	19		23	10	12
29BEV4	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
2W2YQJ	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
32JTWf	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
3B9GU4	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19			21
		12	13	17	19		23	10	12
3E4KY3	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
3EUPF4	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19			21
		12	13	17	19		23	10	12
3GKNVM	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19			21
		12	13	17	19		23	10	12
3HKRRW	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19			21
		12	13	17	19		23	10	12
3JFF7L	Yfiler™ Plus PCR Amplification kit								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
3JTWZZ	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19			21
		12	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4 - YSTR Results

3NU286	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
3P4VZY	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
3PEDD7	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
3UNE9E	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
3V64YL	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
3WER3D	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
3WYU3F	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
4273MG	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
46J4TF	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
47Y4MA	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
4GAJAG	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

4KCURJ	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
4RQUJM	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
4WHMNF	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
6D7TD9	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
6EK3ZF	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
6FZRE8	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
6LJQEY	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
6LLEVD	Yfiler™								
4	-	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	-	15	19	-	-
	-	-	-	-	-	-	23	-	12
6YZAML	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
72GJYL	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
7BFXJD	Yfiler™								
4	NA	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	NA	15	19	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

7BJDVD	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
7J76UH	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
7K9P6Q	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
7KBCJJ	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
7LKQ98	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
7RD92W	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
7YLGUC	Yfiler™								
4	NA	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	NA	15	19	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	12
7YM9RU	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
7YRUFM	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
836VXC	Yfiler™								
4	NA	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	NA	15	19	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	12
8C8BKW	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4 - YSTR Results

8E9UB4	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
8HCU2A	Yfiler™								
4	NA	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	NA	15	19	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	12
8MPYA4	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
8NTKXB	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
8QBZTB	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
8THDHP	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
9EKJZG	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
9FBMFG	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
9J9TUG	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
9KBTBF	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
9KWD8Y	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

9MHJN3	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
9PBY9J	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
9QTTEB	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
A4826A	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
A6WDW3	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
A7AML3	Yfiler™								
4	N/T	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	N/T	15	19	N/T	N/T
	N/T	N/T	N/T	N/T	N/T	N/T	23	N/T	12
A8CFG9	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
AG6N2Y	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
AH98H2	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
AJ26P8	Yfiler™								
4	NA	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	NA	15	19	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	12
AKAH8A	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

ALB6UE	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
AMPXZV	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
ANX66A	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
APKYGQ	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
AUDHLP	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
AWRUPD	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
B6ECE7	Yfiler™								
4	NA	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	NA	15	19	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	12
B6GZ2C	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
B7JD96	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
B7PG9B	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
BAV2C3	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

BB3VYA	Yfiler™								
4	NA	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	NA	15	19	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	12
BCRFCR									
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
BE6CBN	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
BH7W2N	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
BK8RY7	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
BMFZ66	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
BNDNP8	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
BPB2JE	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
BUM2PJ	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
BWBF82	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
C2JN63	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

C66UYE	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
4	19	14	23	30	23	11	19	14	12
	19	10	15	24	12	13	38	17	15
	11,15	29	13	12	21	35,36	12		
C9U3HF	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
CCBLAW	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
CCQC6F	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
CF4MAQ	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
CFTRZ6	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
CFVXGK	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
CGYBNF	Yfiler™ Plus PCR Amplification kit								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
CHD6D9	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
CPNUV9	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
CQAFV4	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4 - YSTR Results

CQP9F2 Yfiler™ Plus									
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
CR7DGX PowerPlex® Y 23									
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
CRQTWZ PowerPlex® Y 23									
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
DBVKY9 Yfiler™ Plus									
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
DCKCWY Yfiler™ Plus									
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
DDC6EH Yfiler™ Plus									
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
DDKFVU PowerPlex® Y 23									
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
DL7A8J Yfiler™ Plus									
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
DNHBN6 Yfiler™ Plus									
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
DRZXFC Yfiler™ Plus PCR Amplification kit									
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
DTN74Y Yfiler™ Plus									
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

DWXHEU									
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19			21
		12	13	17	19		23	10	12
DXGN7C Yfiler™ Plus									
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
E6CWEA PowerPlex® Y 23									
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19			21
		12	13	17	19		23	10	12
EB9NXR Yfiler™ Plus									
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
EBMGTM Yfiler™ Plus									
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
EC9EDM Yfiler™ Plus									
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
ECQQ9R PowerPlex® Y 23									
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19			21
		12	13	17	19		23	10	12
EHXU72 Yfiler™ Plus									
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
EKKUJG PowerPlex® Y 23									
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19			21
		12	13	17	19		23	10	12
ENDJGU Yfiler™									
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
EQPCHN Yfiler™ Plus									
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

EUJGP9	Yfiler™ Plus									
	4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23			12
EXNG6J	Yfiler™ Plus									
	4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23			12
F4UJYB	Yfiler™									
	4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		
							23			12
F92KP3	Yfiler™									
	4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		
							23			12
FCX6V8	PowerPlex® Y 23									
	4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10		12
FVWLFP	PowerPlex® Y 23									
	4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10		12
FWMGPX	Yfiler™									
	4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		
							23			12
G27LKX	Yfiler™ Plus									
	4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23			12
G89BV7	Yfiler™ Plus									
	4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23			12
GDHPDU	Yfiler™ Plus									
	4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23			12
GGQQ3Z	Yfiler™									
	4	NA	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	NA	15	19	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4 - YSTR Results

GJCABK	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19			21
		12	13	17	19		23	10	12
GK7UKH	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
GMCLYX	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19			21
		12	13	17	19		23	10	12
GN687M	PowerPlex® Y 23								
4									
GQCWX	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19			21
		12	13	17	19		23	10	12
GXEQAY	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
GXPE6C	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
H73HVB	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19			21
		12	13	17	19		23	10	12
H7WHMU	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
HA3UQB	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19			21
		12	13	17	19		23	10	12
HFYFZQ	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19			21
		12	13	17	19		23	10	12



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

HGB8UT	Yfiler™								
	4	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19	23	12	
HLLMKY	Yfiler™								
	4	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19	23	12	
HQLFP2	PowerPlex® Y 23								
	4	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19	23	10	21
HZL6AJ	PowerPlex® Y 23								
	4	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19	23	10	21
HZLEDV	Yfiler™								
	4	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19	23	12	
J2CHDM	PowerPlex® Y 23								
	4	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19	23	10	21
J4QZY7	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
	4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
J9PVFL	Yfiler™								
	4	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19	23	12	
JKV8D8	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
	4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
JLGZM4	Yfiler™ Plus								
	4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
JLJUEA	Yfiler™								
	4	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19	23	12	

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

JNKDBB									
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17,(19)	19	23	23		12
JT3XBQ PowerPlex® Y 23									
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
JW3A7Q PowerPlex® Y 23									
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
K3LXD7 Yfiler™ Plus									
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
K3VCKG Yfiler™									
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
K3ZDDZ Yfiler™ Plus									
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
K47FRD Yfiler™ Plus PCR Amplification kit									
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
K47QUN Yfiler™									
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
K68BRW									
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
K6YWWZ Yfiler™ Plus									
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
KB62XF PowerPlex® Y 23									
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

KCZNC6	Yfiler™ Plus PCR Amplification									
	4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
		38	12		17	19	23	23		12
KD9Q9B	Yfiler™ Plus									
	4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
		38	12		17	19	23	23		12
KGYRTQ	Yfiler™									
	4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		
								23		12
KNWX97	PowerPlex® Y 23									
	4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		21
			12	13	17	19		23	10	12
KWK3TR	Yfiler™ Plus									
	4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
		38	12		17	19	23	23		12
KYCRJZ	Yfiler™									
	4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		
								23		12
KYJURK	PowerPlex® Y 23									
	4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		21
			12	13	17	19		23	10	12
L6K3HT	Yfiler™									
	4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		
								23		12
L6MRK6	Yfiler™									
	4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		
								23		12
L82K4H	Yfiler™									
	4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		
								23		12
L8DFBH	Yfiler™ Plus									
	4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
		38	12		17	19	23	23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4 - YSTR Results

LC4TVT	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19	19	21	
		12	13	17	19		23	10	12
LKXD4U	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
LL8GMK	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19			
							23		12
LM34DV	Yfiler™								
4	-	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	-	15	19	-	-
	-	-	-	-	-	-	23	-	12
LMRTK3	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
LNYGVG	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
M6MGUY	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19			
							23		12
M94YGN	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19			
							23		12
M9LW22	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12	-	17	19	23	23	-	12
MM9639	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19			
							23		12
MPY6EB	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

MQ99WF	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
MT8KJF	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
MVCRQT	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
MWEFGV	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
MZDB3Y	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
N4JV7Q	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12	-	17	19	23	23	-	12
N6UXRP	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
N8XPP6	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
N9LCQ7	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
NAE34D	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
NAQX8R	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

NCNYZ3	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
NFGPMU	Yfiler™								
4	-	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	-	15	19	-	-
	-	-	-	-	-	-	23	-	12
NKMMRT	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
NL9JTD	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
NMJ9A6	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
NPGLZW	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
NPZ7AA	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
NQQ3AF	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
NTRT73	Yfiler™ Plus Amplification Kit								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
NUBEG7	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
P4VAQ7	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

PLFCPZ	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	15	19	19	21	
		12	13	17	19		23	10	12
PMAJXX	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
PMBZ4N	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
PPUPYF	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
PPWWYP	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
QBL2BQ	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
QBR2YZ	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
QC7LPN	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
QEZT8L	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
QHUB7R	Yfiler™								
4	NA	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	NA	15	19	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	12
QPDXCW	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4 - YSTR Results

QQ7E9K	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
QU8YCP	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
QUFXME	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
QUMUKX	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
QYAF2B	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
QZTLTV	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
R2PPBP	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
R442K7	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
RARTYE	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
RB34PJ	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
RDK2H2	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4 - YSTR Results

RDKYW4	Yfiler™									
	4	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19	23	12		
RJ8UT2	Yfiler™									
	4	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19	23	12		
RJNCP	Yfiler™									
	4	-	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	-	15	19	-	-	
	-	-	-	-	-	-	23	-	12	
RPM7GV	Yfiler™									
	4	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19	23	12		
RVQYAD	Yfiler™ Plus									
	4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21	
	38	12	17	19	23	23	12			
RWXEH6	Yfiler™ Plus									
	4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21	
	38	12	17	19	23	23	12			
RWZPB8	Yfiler™ Plus									
	4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21	
	38	12	17	19	23	23	12			
RY7B2T	Yfiler™									
	4	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19	23	12		
T3PYKD	Yfiler™ Plus									
	4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21	
	38	12	17	19	23	23	12			
TBKX2Z	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit									
	4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21	
	38	12	17	19	23	23	12			
TC9K33	Yfiler™									
	4	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	15	19	23	12		

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

TD6WZG	Yfiler™ Plus									
	4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
		38	12		17	19	23	23		12
TD7N36	PowerPlex® Y 23									
	4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		21
			12	13	17	19		23	10	12
TLVG9A	Yfiler™ Plus									
	4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
		38	12		17	19	23	23		12
TNBLA8	PowerPlex® Y 23									
	4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		21
			12	13	17	19		23	10	12
TW4WJ3	Yfiler™ Plus									
	4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
		38	12		17	19	23	23		12
TWMPEK	Yfiler™ Plus									
	4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
		38	12		17	19	23	23		12
U2DYNN	Yfiler™ Plus									
	4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
		38	12		17	19	23	23		12
U3MLJ3	Yfiler™ Plus									
	4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
		38	12		17	19	23	23		12
U3PUKF	Yfiler™									
	4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		
								23		12
U3YBEA	Yfiler™ Plus									
	4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19	29	15	19	11	21
		38	12		17	19	23	23		12
U9F96G	PowerPlex® Y 23									
	4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
		15	12	12	19		15	19		21
			12	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

U9NDDK	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
ULATGK	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
UN4YWX	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
UUMBKY	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
UXUL3L	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
UZ9BYQ	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
V3WTKN	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
V4ABR2	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
V64X7P	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
V7QXC3	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
VA6GT6	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

VJLLKU	PowerPlex® Y PP23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
VJPMRU	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
							23		12
VKD87D	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12	-	17	19	23	23	-	12
VKLZD2	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
							23		12
VYWW6P	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
VZ64A4	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
W2M83M	Yfiler™								
4	NA	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	NA	15	19	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	12
W3KWMP	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
WA8NAB	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
WAXKT7	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
WBGV9W	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

WEWE2E	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
WF94FJ	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
WJQUEM	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
WMZ8Q2	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
WPEZ4M	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
WTLZ32	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
X7X2UJ	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
X8ATPL	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
XA6U3V	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
XD3T72	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
XEVQD9	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

XFQW3K	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
XHWPWD	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
							23		12
XJREA8	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
XL9LUG	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
XZBBA9	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
YCL4FU	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
							23		12
YFCK9L	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
							23		12
YJHXFD	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
							23		12
YV9CD4	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
							23		12
Z3PKEQ	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
Z3RDCY	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

Z6WHRM	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
ZBFD7P	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
ZEX83W	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
ZNXDNB	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
ZPJ7ZU	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
ZPQMKT	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
ZQEUEJ	Yfiler™								
4	NA	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	NA	15	19	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	12
ZQXX7B	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12
ZR9JHC	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
ZXKREU	Yfiler™								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
ZYQAHQ	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4 - YSTR Results

ZZYLX8	PowerPlex® Y 23								
4		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		21
		12	13	17	19		23	10	12



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4e - YSTR Results

2A3FVZ	Yfiler™								
4e		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
2PW6NB	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
7G8LBJ	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
8GYKN3	Yfiler™								
4e		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
9TN9EM	Yfiler™								
4e		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
AU2V9U	Yfiler™								
4e		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
BJCTKK	Yfiler™								
4e		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
C8ZGNP	Yfiler™								
4e		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
DQ894W	Yfiler™								
4e		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
FWQ7RA	Yfiler™								
4e		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12
GDQKJN	Yfiler™								
4e		14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19		15	19		
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit									
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393	
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481	
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4	
<b>Item 4e - YSTR Results</b>										
HUTGFR	Yfiler™									
4e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19			
							23			12
HV4GHD	Yfiler™ Plus									
4e	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	29	15	19	11	21	
	38	12		17	19	23	23			12
J6ZUU7	Yfiler™ Plus									
4e	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	29	15	19	11	21	
	38	12		17	19	23	23			12
JJQH8H	Yfiler™									
4e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19			
							23			12
R4YQE2	Yfiler™ Plus									
4e	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	29	15	19	11	21	
	38	12		17	19	23	23			12
U4EJR9	Yfiler™									
4e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19			
							23			12
UMCR4L	Yfiler™ Plus									
4e	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19	29	15	19	11	21	
	38	12		17	19	23	23			12
WJ2P7	Yfiler™									
4e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19			
							23			12
Y47WLQ	Yfiler™									
4e		14	11,15	14	30	24	10	13	13	
	15	12	12	19		15	19			
							23			12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4sp - YSTR Results

2A3FVZ	Yfiler™								
4sp	[Redacted]								

2PW6NB	Yfiler™ Plus								
4sp						24	10		
	15			29			19	11	21
	38	12				23			

7G8LBJ	Yfiler™ Plus								
4sp	[Redacted]								

8GYKN3	Yfiler™								
4sp	[Redacted]								

9TN9EM	Yfiler™								
4sp		NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
							NT		NT

AU2V9U	Yfiler™								
4sp	[Redacted]								

BJCTKK	Yfiler™								
4sp		NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
							NT		NT

C8ZGNP	Yfiler™								
4sp	[Redacted]								

DQ894W	Yfiler™								
4sp	[Redacted]								

FWQ7RA	Yfiler™								
4sp	[Redacted]								

GDQKJN	Yfiler™								
4sp	[Redacted]								

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4sp - YSTR Results

HUTGFR	Yfiler™								
4sp	[REDACTED]								
HV4GHD	Yfiler™ Plus								
4sp	[REDACTED]								
J6ZUU7	Yfiler™ Plus								
4sp	[REDACTED]								
JJQH8H	Yfiler™								
4sp	[REDACTED]								
R4YQE2	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	11,15	14	30	24	10	13	13
	15	12	12	19	29	15	19	11	21
	38	12		17	19	23	23		12
U4EJR9	Yfiler™								
4sp	[REDACTED]								
UMCR4L	Yfiler™ Plus								
4sp	[REDACTED]								
WJ2P7	Yfiler™								
4sp	[REDACTED]								
Y47WLQ	Yfiler™								
4sp	[REDACTED]								

## Additional DNA Results

TABLE 4

Additional DNA results found to be concordant at a pre-existing locus are retained solely within the applicable tables. Non-concordant results and results for loci not found elsewhere will remain in this table.

<b>Locus</b>	<b>WebCode</b>	<b>Item 1</b>	<b>Item 2</b>	<b>Item 3e</b>	<b>Item 3sp</b>	<b>Item 4</b>
F13A01	K68BRW	3,2,3,2	6,7	3,2,3,2	6,7	3,2,3,2
F13B	K68BRW	8,9	6,10	8,9	6,10	8,9
FESFPS	K68BRW	10,11	10,12	10,11	10,12	10,11
LPL	K68BRW	10,11	10,12	10,11	10,12	10,11
PENTA C	K68BRW	11,12	11,11	11,12	11,11	11,12
QS1	649BDD			Q	Q	Q
	83W2RJ	Q	Q	Q	Q	Q
	H4MYFZ	Q	Q	Q	Q	Q
	HJLRFA	Q	Q	Q	Q	Q
QS2	649BDD			S	S	S
	83W2RJ	S	S	S	S	S
	H4MYFZ	S	S	S	S	S
	HJLRFA	S	S	S	S	S

# Mitochondrial DNA - HVRI Results

TABLE 5a - ITEM 1

Polymorphisms from Reference Sequence

	16124.0	16223.0
ITEM 1		
2YFRBX	C	T
347LK4	C	T
3JFF7L	C	T
3P4VZY	C	T
3WER3D	C	T
4BMG2X	C	T
7BFXJD	C	T
7LKQ98	C	T
7N7JWV	C	T
7YLGUC	C	T
7YM9RU	C	T
836VXC	C	T
8GYKN3	C	T
8HCU2A	C	T
AJ26P8	C	T
ALMXEV	C	T
B6ECE7	C	T
B7PG9B	C	T
BB3VYA	C	T
BH7W2N	C	T
C66UYE	C	T
CGYBNF	C	T
DRZFC	C	T
EJHY8J	C	T
F92KP3	C	T
J4QZY7	C	T
JKV8D8	C	T
K22LFM	C	T
K47FRD	C	T
KCZNC6	C	T
KYCRJZ	C	T
LKXD4U	C	T
LWDED	C	T
N68EYC	C	T
N8XPP6	C	T
NCNYZ3	C	T
NG2UND	C	T
NPGLZW	C	T
NTRT73	C	T
QEQQQ8	C	T
QHUB7R	C	T
R442K7	C	T
RPM7GV	C	T
TBKX2Z	C	T
TQEJHE	C	T
UN4YWX	C	T
UXRLB9	C	T
V4TKY4	C	T
W2M83M	C	T

TABLE 5a - ITEM 1  
Polymorphisms from Reference Sequence

	16124.0	16223.0
WC39C2	C	T
WJQUEM	C	T
YQXA39	C	T
Z8Z9P3	C	T

## TABLE 5a - ITEM 2

Polymorphisms from Reference Sequence

	16051.0	16162.0	16519.0
<b>ITEM 2</b>			
2YFRBX	G	G	C
347LK4	G	G	C
3JFF7L	G	G	
3P4VZY	G	G	
3WER3D	G	G	
4BMG2X	G	G	
7BFXJD	G	G	
7LKQ98	G	G	
7N7JWV	G	G	C
7YLGUC	G	G	
7YM9RU	G	G	
836VXC	G	G	
8GYKN3	G	G	
8HCU2A	G	G	
AJ26P8	G	G	
ALMXEV	G	G	C
B6ECE7	G	G	
B7PG9B	G	G	
BB3VYA	G	G	
BH7W2N	G	G	
C66UYE	G	G	
CGYBNF	G	G	
DRZFC	G	G	
EJHY8J	G	G	C
F92KP3	G	G	
J4QZY7	G	G	
JKV8D8	G	G	
K22LFM	G	G	C
K47FRD	G	G	
KCZNC6	G	G	
KYCRJZ	G	G	
LKXD4U	G	G	
LWDED	G	G	C
N68EYC	G	G	C
N8XPP6	G	G	C
NCNYZ3	G	G	
NG2UND	G	G	C
NPGLZW	G	G	
NTRT73	G	G	
QEQQQ8	G	G	C
QHUB7R	G	G	
R442K7	G	G	
RPM7GV	G	G	
TBKX2Z	G	G	
TQEJHE	G	G	
UN4YWX	G	G	
UXRLB9	G	G	
V4TKY4	G	G	C
W2M83M	G	G	
WC39C2	G	G	C
WJQUEM	G	G	



## TABLE 5a - ITEM 2

Polymorphisms from Reference Sequence

	16051.0	16162.0	16519.0
YQXA39	G	G	C
Z8Z9P3	G	G	

TABLE 5a - ITEM 3  
Polymorphisms from Reference Sequence

	16124.0	16223.0
<b>ITEM 3</b>		
2YFRBX	C	T
347LK4	C	T
7LKQ98	C	T
7N7JWV	C	T
ALMXEV	C	T
EJHY8J	C	T
K22LFM	C	T
KYCRJZ	C	T
LWDED	C	T
N68EYC	C	T
NG2UND	C	T
QEQQQ8	C	T
V4TKY4	C	T
WC39C2	C	T
YQXA39	C	T

TABLE 5a - ITEM 4  
Polymorphisms from Reference Sequence

	16124.0	16223.0
ITEM 4		
2YFRBX	C	T
347LK4	C	T
3P4VZY	C	T
3WER3D	C	T
7BFXJD	C	T
7LKQ98	C	T
7N7JWV	C	T
7YLGUC	C	T
7YM9RU	C	T
836VXC	C	T
8GYKN3	C	T
8HCU2A	C	T
AJ26P8	C	T
ALMXEV	C	T
B6ECE7	C	T
BB3VYA	C	T
BH7W2N	C	T
EJHY8J	C	T
F92KP3	C	T
K22LFM	C	T
KYCRJZ	C	T
LKXD4U	C	T
LWDEDED	C	T
N68EYC	C	T
N8XPP6	C	T
NG2UND	C	T
NPGLZW	C	T
QEQQQ8	C	T
QHUB7R	C	T
RPM7GV	C	T
TQEJHE	C	T
V4TKY4	C	T
W2M83M	C	T
WC39C2	C	T
WJQUEM	C	T
YQXA39	C	T

# Mitochondrial DNA - HVRI Results

TABLE 5b

**Bases Sequenced: HVR I**

WEBCODE	ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4
2YFRBX	16024-16569	16024-16569	16024-16569	16024-16569
347LK4	16024-16569	16024-16569	16024-16391	16024-16391
3JFF7L	16024-16365	16024-16365		
3P4VZY	16021-16400	16021-16400		16021-16400
3WER3D	16019-16374	16019-16374		16019-16374
4BMG2X	15998-16400	15998-16400		
7BFXJD	15998-16390	15998-16390	NA	15998-16390
7LKQ98	16024-16365	16024-16365	16024-16365	16024-16365
7N7JWV	16024-16569	16024-16569	16024-16391	16024-16391
7YLGUC	16021-16376	16022-16376	NA	16001-16377
7YM9RU	16000-16390	16000-16390		16000-16390
836VXC	16015-16386	16016-16369	NA	16001-16379
8GYKN3	16024-16365	16024-16365		16024-16365
8HCU2A	16001-16387	15998-16390	NA	16001-16387
AJ26P8	16001-16369	16008-16380	NA	16001-16374
ALMXEV	16024-16569	16024-16569	16024-16569	16024-16569
B6ECE7	15998-16390	15998-16390	NA	16001-16387
B7PG9B	16024-16365	16024-16365		
BB3VYA	15999-16390	15998-16390	NA	15998-16390
BH7W2N	15994-16400	15994-16400	Not tested	15994-16400
C66UYE	16024-16365	16024-16365		
CGYBNF	16024-16365	16024-16365		
DRZXFC	16024-16365	16024-16365		
EJHY8J	16024-16569	16024-16569	16024-16569	16024-16569
F92KP3	15998-16390	15998-16390		16001-16387
J4QZY7	16024-16365	16024-16365		
JKV8D8	16024-16365	16024-16365		
K22LFM	16024-16569	16024-16569	16024-16391	16024-16391
K47FRD	16024-16365	16024-16365		
KCZNC6	16024-16365	16024-16365		
KYCRJZ	16000-16386	16000-16386	15998-16390	15999-16389
LKXD4U	16019-16374	16019-16374		16019-16374
LVWDED	15998-16569	15998-16569	15998-16390	15998-16390
N68EYC	16024-16569	16024-16569	16024-16391	16024-16391
N8XPP6	16019-16569	16019-16569	MIXED	16019-16569
NCNYZ3	16024-16365	16024-16365		
NG2UND	16024-16569	16024-16569	16024-16569	16024-16569
NPGLZW	15998 - 16390	15998 - 16390		15998 - 16390
NTRT73	16024-16365	16024-16365		
QEQQQ8	16024-16569	16024-16569	16024-16391	16024-16391
QHUB7R	15999-16390	16001-16390	NA	15998-16390
R442K7	16024-16365	16024-16365		

TABLE 5b

**Bases Sequenced: HVR I**

<b>WEBCODE</b>	<b>ITEM 1</b>	<b>ITEM 2</b>	<b>ITEM 3</b>	<b>ITEM 4</b>
RPM7GV	16048-16460nt	16048-16460nt		16048-16460nt
TBKX2Z	16024-16365	16024-16365		
TQEJHE	15994-16400	15994-16400	Mixture-	15994-16400
UN4YWX	16024-16365	16024-16365		
UXRLB9	15998-16400	15998-16400		
V4TKY4	16024-16569	16024-16569	16024-16391	16024-16391
W2M83M	16015-16376	16015-16376	NA	16015-16387
WC39C2	16024-16569	16024-16569	16024-16569	16024-16569
WJQUEM	16024-16365	16024-16365		16024-16365
YQXA39	16024-16569	16024-16569	16024-16391	16024-16391
Z8Z9P3	15998-16400	15998-16400		

# Mitochondrial DNA - HVRII Results

## TABLE 6a - ITEM 1

Polymorphisms from Reference Sequence

	73.0	146.0	152.0	263.0	315.1	523.0	524.0
<b>ITEM 1</b>							
2YFRBX	G	C	C	G	C INS	A DEL	C DEL
347LK4	G	C	C	G	C INS	-	-
3JFF7L	G	C	C	G	C		
3P4VZY	G	C	C	G	C		
3WER3D	G	C	C	G	C		
4BMG2X	G	C	C	G	C		
7BFXJD	G	C	C	G	C		
7LKQ98	G	C	C	G	C		
7N7JWV	G	C	C	G	C INS	A DEL	C DEL
7YLGUC	G	C	C	G	C		
7YM9RU	G	C	C	G	C		
836VXC	G	C	C	G	C		
8GYKN3	G	C	C	G	C		
8HCU2A	G	C	C	G	C		
AJ26P8	G	C	C	G	C		
ALMXEV	G	C	C	G	C	A DEL	C DEL
B6ECE7	G	C	C	G	C		
B7PG9B	G	C	C	G	C		
BB3VYA	G	C	C	G	C		
BH7W2N	G	C	C	G	C		
C66UYE	G	C	C	G	C		
CGYBNF	G	C	C	G	C		
DRXFC	G	C	C	G	C		
EJHY8J	G	C	C	G	C ins	DEL	DEL
F92KP3	G	C	C	G	C		
J4QZY7	G	C	C	G	C		
JKV8D8	G	C	C	G	C		
K22LFM	G	C	C	G	C INS	A DEL	C DEL
K47FRD	G	C	C	G	C		
KCZNC6	G	C	C	G	C		
KYCRJZ	G	C	C	G	C		
LKXD4U	G	C	C	G	C		
LWDED	G	C	C	G	C	D	D
N68EYC	G	C	C	G	C INS	DEL	DEL
N8XPP6	G	C	C	G	C		
NCNYZ3	G	C	C	G	C		
NG2UND	G	C	C	G	C INS	A DEL	C DEL
NPGLZW	G	C	C	G	C		
NTRT73	G	C	C	G	C		
QEQQQ8	G	C	C	G	C INS	A DEL	C DEL
QHUB7R	G	C	C	G	C		
R442K7	G	C	C	G	C		
RPM7GV	G	C	C	G	C		
TBKX2Z	G	C	C	G	C		
TQEJHE	G	C	C	G	C		
UN4YWX	G	C	C	G	C		
UXRLB9	G	C	C	G	C		
V4TKY4	G	C	C	G	C INS	A DEL	C DEL
W2M83M	G	C	C	G	C		

## TABLE 6a - ITEM 1

Polymorphisms from Reference Sequence

	73.0	146.0	152.0	263.0	315.1	523.0	524.0
WC39C2	G	C	C	G	C INS	A Del	C Del
WJQUEM	G	C	C	G	C		
YQXA39	G	C	C	G	C INS	A DEL	C DEL
Z8Z9P3	G	C	C	G	C		

## TABLE 6a - ITEM 2

Polymorphisms from Reference Sequence

	73.0	263.0	309.1	315.1
<b>ITEM 2</b>				
2YFRBX	G	G	C INS	C INS
347LK4	G	G	C INS	C INS
3JFF7L	G	G	C	C
3P4VZY	G	G	C	C
3WER3D	G	G	C	C
4BMG2X	G	G	C	C
7BFXJD	G	G	C	C
7LKQ98	G	G	C	C
7N7JWV	G	G	C INS	C INS
7YLGUC	G	G	C	C
7YM9RU	G	G	C	C
836VXC	G	G	C	C
8GYKN3	G	G	C	C
8HCU2A	G	G	C	C
AJ26P8	G	G	C	C
ALMXEV	G	G	C	C
B6ECE7	G	G	C	C
B7PG9B	G	G	C	C
BB3VYA	G	G	C	C
BH7W2N	G	G	C	C
C66UYE	G	G	C	C
CGYBNF	G	G	C	C
DRZFC	G	G	C	C
EJHY8J	G	G	C ins	C ins
F92KP3	G	G	C	C
J4QZY7	G	G	C	C
JKV8D8	G	G	C	C
K22LFM	G	G	C INS	C INS
K47FRD	G	G	C	C
KCZNC6	G	G	C	C
KYCRJZ	G	G	C	C
LKXD4U	G	G	C	C
LWDED	G	G	C	C
N68EYC	G	G	C INS	C INS
N8XPP6	G	G	C	C
NCNYZ3	G	G	C	C
NG2UND	G	G	C INS	C INS
NPGLZW	G	G	C	C
NTRT73	G	G	C	C
QEQQQ8	G	G	C INS	C INS
QHUB7R	G	G	C	C
R442K7	G	G	C	C
RPM7GV	G	G	C	C
TBKX2Z	G	G	C	C
TQJHE	G	G	C	C
UN4YWX	G	G	C	C
UXRLB9	G	G	C	C
V4TKY4	G	G	C INS	C INS
W2M83M	G	G	C	C
WC39C2	G	G	C INS	C INS
WJQUEM	G	G	C	C



## TABLE 6a - ITEM 2

Polymorphisms from Reference Sequence

	73.0	263.0	309.1	315.1
YQXA39	G	G	C INS	C INS
Z8Z9P3	G	G	C	C

## TABLE 6a - ITEM 3

Polymorphisms from Reference Sequence

	73.0	146.0	152.0	263.0	315.1	523.0	524.0
<b>ITEM 3</b>							
2YFRBX	G	C	C	G	C INS	A DEL	C DEL
347LK4	G	C	C	G	C INS		
7LKQ98	G	C	C	G	C		
7N7JWV	G	C	C	G	C INS		
ALMXEV	G	C	C	G	C	A DEL	C DEL
EJHY8J	G	C	C	G	C ins	DEL	DEL
K22LFM	G	C	C	G	C INS		
KYCRJZ	G	C	C	G	C		
LWDED	G	C	C	G	C		
N68EYC	G	C	C	G	C INS		
NG2UND	G	C	C	G	C INS	A DEL	C DEL
QEQQQ8	G	C	C	G	C INS		
V4TKY4	G	C	C	G	C INS		
WC39C2	G	C	C	G	C INS	A Del	C Del
YQXA39	G	C	C	G	C INS		

## TABLE 6a - ITEM 4

Polymorphisms from Reference Sequence

	73.0	146.0	152.0	263.0	315.1	523.0	524.0
<b>ITEM 4</b>							
2YFRBX	G	C	C	G	C INS	A DEL	C DEL
347LK4	G	C	C	G	C INS		
3P4VZY	G	C	C	G	C		
3WER3D	G	C	C	G	C		
7BFXJD	G	C	C	G	C		
7LKQ98	G	C	C	G	C		
7N7JWV	G	C	C	G	C INS		
7YLGUC	G	C	C	G	C		
7YM9RU	G	C	C	G	C		
836VXC	G	C	C	G	C		
8GYKN3	G	C	C	G	C		
8HCU2A	G	C	C	G	C		
AJ26P8	G	C	C	G	C		
ALMXEV	G	C	C	G	C	A DEL	C DEL
B6ECE7	G	C	C	G	C		
BB3VYA	G	C	C	G	C		
BH7W2N	G	C	C	G	C		
EJHY8J	G	C	C	G	C ins	DEL	DEL
F92KP3	G	C	C	G	C		
K22LFM	G	C	C	G	C INS		
KYCRJZ	G	C	C	G	C		
LKXD4U	G	C	C	G	C		
LWDED	G	C	C	G	C		
N68EYC	G	C	C	G	C INS		
N8XPP6	G	C	C	G	C		
NG2UND	G	C	C	G	C INS	A DEL	C DEL
NPGLZW	G	C	C	G	C		
QEQQQ8	G	C	C	G	C INS		
QHUB7R	G	C	C	G	C		
RPM7GV	G	C	C	G	C		
TQEJHE	G	C	C	G			
V4TKY4	G	C	C	G	C INS		
W2M83M	G	C	C	G	C		
WC39C2	G	C	C	G	C INS	A Del	C Del
WJQUEM	G	C	C	G	C		
YQXA39	G	C	C	G	C INS		

# Mitochondrial DNA - HVRII Results

TABLE 6b

**Bases Sequenced: HVR II**

WEBCODE	ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4
2YFRBX	1-576	1-576	1-576	1-576
347LK4	1-576	1-576	35-369	35-369
3JFF7L	73-340	73-340		
3P4VZY	66-390	66-390		66-390
3WER3D	61-385	61-385		61-385
4BMG2X	30-407	30-407		
7BFXJD	49-407	64-392	NA	49-407
7LKQ98	73-340	73-340	73-340	73-340
7N7JWV	1-576	1-576	35-369	35-369
7YLGUC	64-393	64-392	NA	71-385
7YM9RU	45-390	45-390		45-390
836VXC	64-393	70-392	NA	62-401
8GYKN3	73-340	73-340		73-340
8HCU2A	50-403	50-400	NA	50-403
AJ26P8	69-403	64-385	NA	51-401
ALMXEV	1-576	1-576	1-576	1-576
B6ECE7	49-407	64-403	NA	51-403
B7PG9B	73-340	73-340		
BB3VYA	64-407	65-403	NA	50-407
BH7W2N	35-409	35-409	Not tested	35-409
C66UYE	73-340	73-340		
CGYBNF	73-340	73-340		
DRZXFC	73-340	73-340		
EJHY8J	1-576	1-576	1-576	1-576
F92KP3	49-407	50-404		63-403
J4QZY7	73-340	73-340		
JKV8D8	73-340	73-340		
K22LFM	1-576	1-576	35-369	35-464
K47FRD	73-340	73-340		
KCZNC6	73-340	73-340		
KYCRJZ	49-404	49-406	50-407	49-406
LKXD4U	61-385	61-385		61-385
LVWDED	1-544	1-544	35-369	35-369
N68EYC	1-576	1-576	35-464	35-464
N8XPP6	60-370	60-370	MIXED	60-370
NCNYZ3	73-340	73-340		
NG2UND	1-576	1-576	1-576	1-576
NPGLZW	49 - 407	49 - 407		49 - 407
NTRT73	73-340	73-340		
QEQQQ8	1-576	1-576	35-464	35-464
QHUB7R	64-407	64-393	NA	50-404
R442K7	73-340	73-340		

TABLE 6b

**Bases Sequenced: HVR II**

<b>WEBCODE</b>	<b>ITEM 1</b>	<b>ITEM 2</b>	<b>ITEM 3</b>	<b>ITEM 4</b>
RPM7GV	30-407nt	30-407nt		30-407nt
TBKX2Z	73-340	73-340		
TQEJHE	35-409	35-409		35-409
UN4YWX	73-340	73-340		
UXRLB9	30-407	30-407		
V4TKY4	1-576	1-576	35-464	35-464
W2M83M	64-407	64-381	NA	63-403
WC39C2	1-576	1-576	1-576	1-576
WJQUEM	73-340	73-340		73-340
YQXA39	1-576	1-576	35-464	35-464
Z8Z9P3	30-407	30-407		

# DNA Interpretations

*Based on results obtained from DNA analysis, could the Victim (Item 1) and/or the Suspect (Item 2) be a contributor to the questioned stains (Items 3 & 4)?*

TABLE 7

WebCode	Victim (Item 1)		Suspect (Item 2)		WebCode	Victim (Item 1)		Suspect (Item 2)	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
27CMVN	Yes	Yes	Yes	No	3EUPF4	Yes	Yes	Yes	No
282V6Z	Yes	Yes	Yes	No	3FZDBU	Yes	Yes	Yes	No
29BEV4	Yes	Yes	Yes	No	3GKNVM	Yes	Yes	Yes	No
2A3FVZ	Yes	Yes	Yes	No	3HKRRW	Yes	Yes	Yes	No
2AEGVE	Yes	Yes	Yes	No	3HWXT9	Yes	Yes	Yes	No
2B93QQ	Yes	Yes	Yes	No	3JFF7L	Yes	Yes	Yes	No
2BNLBN	Yes	Yes	Yes	No	3JTWZZ	Yes	Yes	Yes	No
2PW6NB	Yes	Yes	Yes	No	3NU286	Yes	Yes	Yes	No
2QJNAG	Yes	Yes	Yes	No	3P4VZY	Yes	Yes	Yes	No
2RRLCH	Yes	Yes	Yes	No	3PEDD7	Yes	Yes	Yes	No
2UWRJ7	Yes	Yes	Yes	No	3T8M2K	Yes	Yes	Yes	No
2V2YMD	Yes	Yes	Yes	No	3TGWPB	Yes	Yes	Yes	No
2W2YQJ	Yes	Yes	Yes	No	3UNE9E	Yes	Yes	Yes	No
2XPJ99	Yes	Yes	Yes	No	3V64YL	Yes	Yes	Yes	No
2YFRBX	Yes	Yes	No	No	3WER3D	Yes	Yes	Yes	No
32JTWf	Yes	Yes	Yes	No	3WYU3F	Yes	Yes	Yes	No
347LK4	Yes	Yes	No	No	3XZ84L	Yes	Yes	Yes	No
36ERRD	Yes	Yes	Yes	No	4273MG	Yes	Yes	Yes	No
38LDWJ	Yes	Yes	Yes	No	46J4TF	Yes	Yes	Yes	No
3B9GU4	Yes	Yes	Yes	No	46QNWG	Yes	Yes	Yes	No
3BB6GA	Yes	Yes	Yes	No	46W2HT	Yes	Yes	Yes	No
3C6VK3	Yes	Yes	Yes	No	47Y4MA	Yes	Yes	Yes	No
3E4KY3	Yes	Yes	Yes	No	493CZF	Yes	Yes	Yes	No

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
4DJ9RG	Yes	Yes	Yes	No	6EK3ZF	Yes	Yes	Yes	No
4DKY2K	Yes	Yes	Yes	No	6FZRE8	Yes	Yes	Yes	No
4DUL4M	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				6LJQEY	Yes	Yes	Yes	No
4FFWVR	Yes	Yes	Yes	No	6LLEVD	Yes	Yes	Yes	No
4GAJAG	Yes	Yes	Yes	No	6MUETE	Yes	Yes	Yes	No
4HGGLR	Yes	Yes	Yes	No	6Q34CL	Yes	Yes	Yes	No
4KCURJ	Yes	Yes	Yes	No	6QFFV7	Yes	Yes	Yes	No
4L2CEC	Yes	Yes	Yes	No	6W7P66	Yes	Yes	Yes	No
4LY4BB	Yes	Yes	Yes	No	6WEUD9	Yes	Yes	Yes	No
4RQUJM	Yes	Yes	Yes	No	6YZAML	Yes	Yes	Yes	No
4UAZ3H	Yes	Yes	Yes	No	72GJYL	Yes	Yes	Yes	No
4VPPGA	Yes	Yes	Yes	No	73B8DA	Yes	Yes	Yes	No
4WHMNF	Yes	Yes	Yes	No	748NNC	Yes	Yes	Yes	No
4WYBTB	Yes	Yes	Yes	No	77XN6V	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
4Y78DK	Yes	Yes	Yes	No	77ZXVD	Yes	Yes	Yes	No
4ZKGML	Yes	Yes	Yes	No	79QZ22	Yes	Yes	Yes	No
4ZXTPH	Yes	Yes	Yes	No	79RXBW	Yes	Yes	Yes	No
62A6K8	Yes	Yes	Yes	No	7BFXJD	No Interp	Yes	No Interp	No
649BDD	Yes	Yes	Yes	No	7BJDVD	Yes	Yes	Yes	No
669Y7A	Yes	Yes	Yes	No	7FZ963	Yes	Yes	Yes	No
688EJD	Yes	Yes	Yes	No	7G8LBJ	Yes	Yes	Yes	No
6B7PED	Yes	Yes	Yes	No	7J76UH	Yes	Yes	Yes	No
6D7TD9	Yes	Yes	Yes	No	7K7ZY9	Yes	Yes	Yes	No
6EFUAF	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				7K9P6Q	Yes	Yes	Yes	No
					7KBCCJ	Yes	Yes	Yes	No

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
7LCF4Z	Yes	Yes	Yes	No	8NTKXB	Yes	Yes	Yes	No
7LKQ98	Yes	Yes	Yes	Yes	8QBZTB	Yes	Yes	Yes	No
7N7JWV	Yes	Yes	No	No	8THDHP	Yes	Yes	Yes	No
7NWFYUK	Yes	Yes	Yes	No	8V9D3F	Yes	Yes	Yes	No
7PTYQF	Yes	Yes	Yes	No	8X7HAM	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
7RD92W	Yes	Yes	Yes	No	8Z73CZ	Yes	Yes	Yes	No
7UWYFZ	Yes	Yes	Yes	No	8ZYPWQ	Yes	Yes	Yes	No
7XVFNN	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				93YG29	Yes	Yes	Yes	No
7YLGUC	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				94J6R4	Yes	Yes	Yes	No
7YM9RU	Yes	Yes	Yes	No	9749AA	Yes	Yes	Yes	No
7YRUFM	Yes	Yes	Yes	No	9BNUJA	Yes	Yes	Yes	No
7ZBVYN	Yes	Yes	Yes	No	9EKJZG	Yes	Yes	Yes	No
7ZCYG6	Yes	Yes	Yes	No	9FBMFG	Yes	Yes	Yes	No
836VXC	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				9G7BU7	Yes	Yes	Yes	No
83W2RJ	Yes	Yes	Yes	No	9J9TUG	Yes	Yes	Yes	No
846UJH	Yes	Yes	Yes	No	9KBTBF	Yes	Yes	Yes	No
8629BG	Yes	Yes	Yes	No	9KHTW3	Yes	Yes	Yes	No
86DREF	Yes	Yes	Yes	No	9KWD8Y	Yes	Yes	Yes	No
8C8BKW	Yes	Yes	Yes	No	9L6JE9	Yes	Yes	Yes	No
8E9UB4	Yes	Yes	Yes	No	9LZ7TX	Yes	Yes	Yes	No
8GYKN3	Yes	Yes	Yes	No	9MHJN3	Yes	Yes	Yes	No
8HCU2A	Yes	Yes	Yes	No	9PB9J	Yes	Yes	Yes	No
8J6G7D	Yes	Yes	Yes	No	9QLCNT	Yes	Yes	Yes	No
8MPYA4	Yes	Yes	Yes	No	9QTTEB	Yes	Yes	Yes	No
					9TN9EM	Yes	Yes	Yes	No



TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
9WCAL4	Yes	Yes	Yes	No	ANGWEU	No Interp	No Interp	No Interp	No Interp
9XFHHU	Yes	Yes	Yes	No	ANX66A	Yes	Yes	Yes	No
A37BQE	Yes	Yes	Yes	No	APBTPA	Yes	Yes	Yes	No
A4826A	Yes	Yes	Yes	No	APKYGQ	Yes	Yes	Yes	No
A4CTJT	Yes	Yes	Yes	No	AU2V9U	Yes	Yes	Yes	No
A6KQLU	No Interp	No Interp	No Interp	No Interp	AUDHLP	Yes	Yes	Yes	No
A6QX8N	Yes	Yes	Yes	No	AUHUK7	Yes	Yes	Yes	No
A6WDW3	Yes	Yes	Yes	No	AWRUPD	Yes	Yes	Yes	No
A7AML3	Yes	Yes	Yes	No	AWUZ8E	Yes	Yes	Yes	No
A8CFG9	Yes	Yes	Yes	No	AWWREM	Yes	Yes	Yes	No
A8CHZK	Yes	Yes	Yes	No	B6DDKX	Yes	Yes	Yes	No
AA7QFM	Yes	Yes	Yes	No	B6ECE7	No Interp	Yes	No Interp	No
AACATD	Yes	Yes	Yes	No	B6GZ2C	Yes	Yes	Yes	No
AEUVYK	Yes	Yes	Yes	No	B7JD96	Yes	Yes	Yes	No
AG6N2Y	Yes	Yes	Yes	No	B7PG9B	Yes	Yes	Yes	No
AH98H2	Yes	Yes	Yes	No	B8UYHK	Yes	Yes	Yes	No
AJ26P8	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				BAV2C3	Yes	Yes	Yes	No
AJU4K8	Yes	Yes	Yes	No	BB3VYA	No Interp	Yes	No Interp	No
AKAH8A	Yes	Yes	Yes	No	BB9T76	Yes	Yes	Yes	No
AL8L6Q	Yes	Yes	Yes	No	BCRFCR	Yes	Yes	Yes	No
ALB6UE	Yes	Yes	Yes	No	BE4JCG	Yes	Yes	Yes	No
ALMXEV	Yes	Yes	No	No	BE6CBN	Yes	Yes	Yes	No
AM28XH	Yes	Yes	Yes	No	BH7W2N	Yes	Yes	Yes	No
AMPXZV	Yes	Yes	Yes	No	BJCTKK	Yes	Yes	Yes	No
ANGQKZ	Yes	Yes	Yes	No	BK8RY7	Yes	Yes	Yes	No

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
BKYXTC	Yes	Yes	Yes	No	CF4QN9	Yes	Yes	Yes	No
BMFZ66	Yes	Yes	Yes	No	CFTRZ6	Yes	Yes	Yes	No
BMJ2BH	Yes	Yes	Yes	No	CFVXGK	Yes	Yes	Yes	No
BMTD6E	Yes	Yes	Yes	No	CGT8A3	Yes	Yes	Yes	No
BNDNP8	Yes	Yes	Yes	No	CGYBNF	Yes	Yes	Yes	No
BNLPTL	Yes	Yes	Yes	No	CHD6D9	Yes	Yes	Yes	No
BPB2JE	Yes	Yes	Yes	No	CNJXBB	Yes	Yes	Yes	No
BQQHHE	Yes	Yes	Yes	No	CP9A4P	Yes	Yes	Yes	No
BRHAW7	Yes	Yes	Yes	No	CPNUV9	Yes	Yes	Yes	No
BRP8H3	Yes		Yes		CPYAWH	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
BUM2PJ	Yes	Yes	Yes	No	CQ8QMZ	Yes	Yes	Yes	No
BWBF82	Yes	Yes	Yes	No	CQAFV4	Yes	Yes	Yes	No
BZCEQ8	Yes	Yes	Yes	No	CQP9F2	Yes	Yes	Yes	No
C2JN63	Yes	Yes	Yes	No	CR7DGX	Yes	Yes	Yes	No
C4TBMV	Yes	Yes	Yes	No	CRQTWZ	Yes	Yes	Yes	No
C66UYE	Yes	Yes	Yes	No	CT8Z64	Yes	Yes	Yes	No
C8ZGNP	Yes	Yes	Yes	No	CYQ9KM	Yes	Yes	Yes	No
C9KWQW	Yes	Yes	Yes	No	CYUV22	No Interp	No Interp	No Interp	No Interp
C9M6MH	Yes	Yes	Yes	No	D7E8VL	Yes	Yes	Yes	No
C9U3HF	Yes	Yes	Yes	No	DADLHC	No Interp	No Interp	No Interp	No Interp
CABP22	Yes	Yes	Yes	No	DBPNHA	Yes	Yes	Yes	No
CCBLAW	Yes	Yes	Yes	No	DBVKY9	Yes	Yes	Yes	No
CCDKWW	Yes	Yes	Yes	No	DCKCWY	Yes	Yes	Yes	No
CCQC6F	Yes	Yes	Yes	No	DDC6EH	Yes	Yes	Yes	No
CF4MAQ	Yes	Yes	Yes	No	DDKFBVU	Yes	Yes	Yes	No

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
DFGP44	Yes	Yes	Yes	No	EHXU72	Yes	Yes	Yes	No
DGCDHT	Yes	Yes	Yes	No	EJHY8J	Yes	Yes	No	No
DL7A8J	Yes	Yes	Yes	No	EKKUJG	Yes	Yes	Yes	No
DNHBN6	Yes	Yes	Yes	No	EMFZ8T	Yes	Yes	Yes	No
DQ894W	Yes	Yes	Yes	No	ENDJGU	Yes	Yes	Yes	No
DRFNBV	Yes	Yes	Yes	No	EQPCHN	Yes	Yes	Yes	No
DRQAMW	Yes	Yes	Yes	No	ERTEKK	Yes	Yes	Yes	No
DRZXFC	Yes	Yes	Yes	No	ETGT33	Yes	Yes	Yes	No
DTN74Y	Yes	Yes	Yes	No	EUJGP9	Yes	Yes	Yes	No
DV8QQA	Yes	Yes	Yes	No	EWRJYC	Yes	Yes	Yes	No
DWXHEU	Yes	Yes	Yes	No	EXGMYP	Yes	Yes	Yes	No
DWY72Z	Yes	Yes	Yes	No	EXNG6J	Yes	Yes	Yes	No
DXGN7C	Yes	Yes	Yes	No	F4TZ7B	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
DXQFL2	Yes	Yes	Yes	No	F4UJYB	Yes	Yes	Yes	No
DZ9ZMB	Yes	Yes	Yes	No	F92KP3	Yes	Yes	Yes	No
E4GJCP	Yes	Yes	Yes	No	FCX6V8	Yes	Yes	Yes	No
E6CWEA	Yes	Yes	Yes	No	FDMJ2H	Yes	Yes	Yes	No
E9VHC4	Yes	Yes	Yes	No	FFCDVJ	Yes	Yes	Yes	No
EB9NXR	Yes	Yes	Yes	No	FHTDKT	Yes	Yes	Yes	No
EBLJHR	Yes	Yes	Yes	No	FR77C2	Yes	Yes	Yes	No
EBMGTM	Yes	Yes	Yes	No	FVRAG8	Yes	Yes	Yes	No
EC9EDM	Yes	Yes	Yes	No	FWWLF	Yes	Yes	Yes	No
ECQQ9R	Yes	Yes	Yes	No	FVYRKK	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
EF66JY	Yes	Yes	Yes	No	FWGED7	Yes	Yes	Yes	No
EHT36P	Yes	Yes	Yes	No					

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
FWMGPX	Yes	Yes	Yes	No	H4MYFZ	Yes	Yes	Yes	No
FWQ7RA	Yes	Yes	Yes	No	H73HVB	Yes	Yes	Yes	No
G27LKX	Yes	Yes	Yes	No	H7WHMU	Yes	Yes	Yes	No
G7FDNY	Yes	Yes	Yes	No	H8LC26	Yes	Yes	Yes	No
G89BV7	Yes	Yes	Yes	No	H8RWDT	Yes	Yes	Yes	No
G9GMBL	Yes	Yes	Yes	No	HA3UQB	Yes	Yes	Yes	No
GB86FM	Yes	Yes	Yes	No	HETRZT	Yes	Yes	Yes	No
GD4438	Yes	Yes	Yes	No	HFYFZQ	Yes	Yes	Yes	No
GDHPDU	Yes	Yes	Yes	No	HGB8UT	Yes	Yes	Yes	No
GDJD2Z	Yes	Yes	Yes	No	HHF9PT	Yes	Yes	Yes	No
GDQKJN	Yes	Yes	Yes	No	HHPEFB	Yes	Yes	Yes	No
GFHAAW	Yes	Yes	Yes	No	HJK4T4	Yes	Yes	Yes	No
GGQQ3Z	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				HJLRFA	Yes	Yes	Yes	No
GHZRWL	Yes	Yes	Yes	No	HL48BA	Yes	Yes	Yes	No
GJCABK	Yes	Yes	Yes	No	HLCCGT	Yes	Yes	Yes	No
GK7UKH	Yes	Yes	Yes	No	HLLMKY	Yes	Yes	Yes	No
GMCLYX	Yes	Yes	Yes	No	HMYVPY	Yes	Yes	Yes	No
GN687M	Yes	Yes	Yes	No	HPJ99V	Yes	Yes	Yes	No
GQCWX	Yes	Yes	Yes	No	HPM7X6	Yes	Yes	Yes	No
GWHRVD	Yes	Yes	Yes	No	HQLFP2	Yes	Yes	Yes	No
GXEQAY	Yes	Yes	Yes	No	HUKQK2	Yes	Yes	Yes	No
GXP6C	Yes	Yes	Yes	No	HUME97	No Interp	No Interp	No Interp	No Interp
GXTUHC	Yes	Yes	Yes	No	HUTGFR	Yes	Yes	Yes	No
GY6YBN	Yes	Yes	Yes	No	HUZZPV	Yes	Yes	Yes	No
H3U84U	Yes	Yes	Yes	No	HV4GHD	Yes	Yes	Yes	No

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
HYFG8Z	Yes	Yes	Yes	No	JW3A7Q	Yes	Yes	Yes	No
HZL6AJ	Yes	Yes	Yes	No	K22LFM	Yes	Yes	No	No
HZLEDV	Yes	Yes	Yes	No	K3LXD7	Yes	Yes	Yes	No
J2CHDM	Yes	Yes	Yes	No	K3VCKG	Yes	Yes	Yes	No
J2YBKX	Yes	Yes	Yes	No	K3ZDDZ	Yes	Yes	Yes	No
J4QZY7	Yes	Yes	Yes	No	K47FRD	Yes	Yes	Yes	No
J6X78Z	Yes	Yes	Yes	No	K47QUN	Yes	Yes	Yes	No
J6ZUU7	Yes	Yes	Yes	No	K4LPR2	Yes	Yes	Yes	No
J7XPA9	Yes	Yes	Yes	No	K68BRW	Yes	Yes	Yes	No
J99W3N	Yes	Yes	Yes	No	K6CZHU	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
J9PVFL	Yes	Yes	Yes	No	K6YWWZ	Yes	Yes	Yes	No
JCWQD3	Yes	Yes	Yes	No	KB62XF	Yes	Yes	Yes	No
JHFWVG	Yes	Yes	Yes	No	KCZNC6	Yes	Yes	Yes	No
JJQH8H	Yes	Yes	Yes	No	KD2UAW	Yes	Yes	Yes	No
JKK4ZA	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				KD9Q9B	Yes	Yes	Yes	No
JKQW84	Yes	Yes	Yes	No	KEF9QE	Yes	Yes	Yes	No
JKV8D8	Yes	Yes	Yes	No	KGVRTQ	Yes	Yes	Yes	No
JLGZM4	Yes	Yes	Yes	No	KJ9P79	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
JLJUEA	Yes	Yes	Yes	No	KJHXUY	Yes	Yes	Yes	No
JM3GDR	Yes	Yes	Yes	No	KKU47V	Yes	Yes	Yes	No
JNKDBB	Yes	Yes	Yes	No	KMAC23	Yes	Yes	Yes	No
JNRR77	Yes	Yes	Yes	No	KNWX97	Yes	Yes	Yes	No
JP24FU	Yes	Yes	Yes	No	KQ26EY	Yes	Yes	Yes	No
JP93ZW	Yes	Yes	Yes	No	KQYHY7	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
JT3XBQ	Yes	Yes	Yes	No					

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
KRRTPK	Yes	Yes	Yes	No	M6MGUY	Yes	Yes	Yes	No
KWK3TR	Yes	Yes	Yes	No	M74LDW	Yes	Yes	Yes	No
KYCRJZ	Yes	Yes	Yes	No	M94YGN	Yes	Yes	Yes	No
KYJURK	Yes	Yes	Yes	No	M9LW22	Yes	Yes	Yes	No
L6K3HT	Yes	Yes	Yes	No	MCNQ2Q	Yes	Yes	Yes	No
L6MRK6	Yes	Yes	Yes	No	MLNLLF	Yes	Yes	Yes	No
L82K4H	Yes	Yes	Yes	No	MM9639	Yes	Yes	Yes	No
L8DFBH	Yes	Yes	Yes	No	MMHLTL	Yes	Yes	Yes	No
L9DYC6	Yes	Yes	Yes	No	MMUAH7	Yes	Yes	Yes	No
LA8MTE	Yes	Yes	Yes	No	MNHAFW	Yes	Yes	Yes	No
LC4TVT	Yes	Yes	Yes	No	MNWPQG	Yes	Yes	Yes	No
LFUF3T	Yes	Yes	Yes	No	MPY6EB	Yes	Yes	Yes	No
LGN2X6	Yes	Yes	Yes	No	MQ99WF	Yes	Yes	Yes	No
LGYHHR	Yes	Yes	Yes	No	MT8KJF	Yes	Yes	Yes	No
LKXD4U	Yes	Yes	Yes	No	MTN2A3	Yes	Yes	Yes	No
LL8GMK	Yes	Yes	Yes	No	MVCRQT	Yes	Yes	Yes	No
LM34DV	Yes	Yes	Yes	No	MVNK8P	Yes	Yes	Yes	No
LMPVJF	Yes	Yes	Yes	No	MWEFGV	Yes	Yes	Yes	No
LMRTK3	Yes	Yes	Yes	No	MWEZ8Y	Yes	Yes	Yes	No
LNGTRL	Yes	Yes	Yes	No	MZDB3Y	Yes	Yes	Yes	No
LNYGVG	Yes	Yes	Yes	No	N4JV7Q	Yes	Yes	Yes	No
LPH7Q7	Yes	Yes	Yes	No	N68EYC	Yes	Yes	No	No
LPM9CR	Yes	Yes	Yes	No	N6UXRP	Yes	Yes	Yes	No
LWDEED	Yes	Yes	No	No	N7D4K8	Yes	Yes	Yes	No
M6EAXP	Yes	Yes	Yes	No	N83ZNM	Yes	Yes	Yes	No

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
N8TDJZ	Yes	Yes	Yes	No	P6JT7J	Yes	Yes	Yes	No
N8XPP6	Yes	Yes	Yes	No	P83RHT	Yes	Yes	Yes	No
N9LCQ7	Yes	Yes	Yes	No	PC6J2R	Yes	Yes	Yes	No
N9VYU8	Yes	Yes	Yes	No	PGEWJQ	Yes	Yes	Yes	No
N9WAT3	Yes	Yes	Yes	No	PH6NJF	Yes	Yes	Yes	No
NAE34D	Yes	Yes	Yes	No	PKVMZZ	Yes	Yes	Yes	No
NAMX97	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				PLC6EL	Yes	Yes	Yes	No
NAQX8R	Yes	Yes	Yes	No	PLFCPZ	Yes	Yes	Yes	No
NCNYZ3	Yes	Yes	Yes	No	PLY3XJ	Yes	Yes	Yes	No
NEAP28	Yes	Yes	Yes	No	PMAJXX	Yes	Yes	Yes	No
NFGPMU	Yes	Yes	Yes	No	PMBZ4N	Yes	Yes	Yes	No
NG2UND	Yes	Yes	No	No	PPUPYF	Yes	Yes	Yes	No
NJGKCU	Yes	Yes	Yes	No	PPWWYP	Yes	Yes	Yes	No
NKMMRT	Yes	Yes	Yes	No	PUDTQQ	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
NL9JTD	Yes	Yes	Yes	No	PZ2RRY	Yes	Yes	Yes	No
NMJ9A6	Yes	Yes	Yes	No	PZWCFY	Yes	Yes	Yes	No
NMXN9E	Yes	Yes	Yes	No	Q3JMYJ	Yes	Yes	Yes	No
NPGLZW	Yes	Yes	Yes	No	Q4NERR	Yes	Yes	Yes	No
NPQ6RT	Yes	Yes	Yes	No	Q7JYUJ	Yes	Yes	Yes	No
NPZ7AA	Yes	Yes	Yes	No	QBGMXQ	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
NQQ3AF	Yes	Yes	Yes	No	QBL2BQ	Yes	Yes	Yes	No
NTRT73	Yes	Yes	Yes	No	QBR2YZ	Yes	Yes	Yes	No
NUBEG7	Yes	Yes	Yes	No	QC7LPN	Yes	Yes	Yes	No
NWEP3Z	Yes	Yes	Yes	No	QCGLDH	Yes	Yes	Yes	No
P4VAQ7	Yes	Yes	Yes	No					

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
QCQNRC	Yes	Yes	Yes	No	RC3ML7	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
QD4WKR	Yes	Yes	Yes	No	RDK2H2	Yes	Yes	Yes	No
QEQQQ8	Yes	Yes	No	No	RDKYW4	Yes	Yes	Yes	No
QEZT8L	Yes	Yes	Yes	No	RDVEZX	Yes	Yes	Yes	No
QHUB7R	No Interp	Yes	No Interp	No	RFB3MP	Yes	Yes	Yes	No
QPDXCW	Yes	Yes	Yes	No	RFCQBV	Yes	Yes	Yes	No
QQ7E9K	Yes	Yes	Yes	No	RHV76V	Yes	Yes	Yes	No
QRUX3Q	No Interp	Yes	No Interp	No	RJ8UT2	Yes	Yes	Yes	No
QTGY7R	Yes	Yes	Yes	No	RJAG9U	Yes	Yes	Yes	No
QTJD3Z	Yes	Yes	Yes	No	RJNCPP	Yes	Yes	Yes	No
QU8YCP	Yes	Yes	Yes	No	RK87TV	Yes	Yes	Yes	No
QU8YDB	Yes	Yes	Yes	No	RN8GNV	Yes	Yes	Yes	No
QUFXME	Yes	Yes	Yes	No	RPM2U8	Yes	Yes	Yes	No
QUMUKX	Yes	Yes	Yes	No	RPM7GV	Yes	Yes	Yes	No
QX97PZ	Yes	Yes	Yes	No	RVBEHU	Yes	Yes	Yes	No
QYAF2B	Yes	Yes	Yes	No	RVDC7Q	Yes	Yes	Yes	No
QZTLTV	Yes	Yes	Yes	No	RVQH7U	Yes	Yes	Yes	No
R2PPBP	Yes	Yes	Yes	No	RVQYAD	Yes	Yes	Yes	No
R3DQUD	Yes	Yes	Yes	No	RWXEH6	Yes	Yes	Yes	No
R442K7	Yes	Yes	Yes	No	RWZPB8	Yes	Yes	Yes	No
R4YQE2	Yes	Yes	Yes	No	RXBMM4	Yes	Yes	Yes	No
R889EP	Yes	Yes	Yes	No	RY7B2T	Yes	Yes	Yes	No
R9P7P2	Yes	Yes	Yes	No	T2DBUL	Yes	Yes	Yes	No
RARTYE	Yes	Yes	Yes	No	T2XXLG	Yes	Yes	Yes	No
RB34PJ	Yes	Yes	Yes	No	T3PYKD	Yes	Yes	Yes	No



TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
T683UH	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				U3YBEA	Yes	Yes	Yes	No
TBKRZY	Yes	Yes	Yes	No	U4EJR9	Yes	Yes	Yes	No
TBKX2Z	Yes	Yes	Yes	No	U6E3TV	Yes	Yes	Yes	No
TC9K33	Yes	Yes	Yes	No	U9F96G	Yes	Yes	Yes	No
TCDP86	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				U9NDDK	Yes	Yes	Yes	No
TD6WZG	Yes	Yes	Yes	No	UBGTVG	Yes	Yes	Yes	No
TD7N36	Yes	Yes	Yes	No	UEVCZQ	Yes	Yes	Yes	No
TEHHYH	Yes	Yes	Yes	No	UFL4ZG	Yes	Yes	Yes	No
TEL3P8	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				UGRMER	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
TFC9RQ	Yes	Yes	Yes	No	UGVQ4H	Yes	Yes	Yes	No
TGDVQG	Yes	Yes	Yes	No	UHRL2X	Yes	Yes	Yes	No
TGGU8P	Yes	Yes	Yes	No	UJ38BD	Yes	Yes	Yes	No
TLFVGQ	No Interp	Yes	No Interp	No	ULATGK	Yes	Yes	Yes	No
TLVG9A	Yes	Yes	Yes	No	ULT7RX	Yes	Yes	Yes	No
TNBLA8	Yes	Yes	Yes	No	UMCR4L	Yes	Yes	Yes	No
TQEJHE	Yes	Yes	Yes	No	UN4YWX	Yes	Yes	Yes	No
TU9QVN	Yes	Yes	Yes	No	UNUEUM	Yes	Yes	Yes	No
TW4WJ3	Yes	Yes	Yes	No	UPPYGL	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
TWMPEK	Yes	Yes	Yes	No	UUMBKY	Yes	Yes	Yes	No
TXQBG4	Yes	Yes	Yes	No	UXGDKR	Yes	Yes	Yes	No
U2DYNN	Yes	Yes	Yes	No	UXUL3L	Yes	Yes	Yes	No
U32K7R	Yes	Yes	Yes	No	UYHZ8X	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
U3MLJ3	Yes	Yes	Yes	No	UZ9BYQ	Yes	Yes	Yes	No
U3PUKF	Yes	Yes	Yes	No	V3WTKN	Yes	Yes	Yes	No

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
V4ABR2	Yes	Yes	Yes	No	W6EJRR	Yes	Yes	Yes	No
V4TKY4	Yes	Yes	No	No	W8CPED	Yes	Yes	Yes	No
V62Q8X	Yes	Yes	Yes	No	W8V36G	Yes	Yes	Yes	No
V64X7P	Yes	Yes	Yes	No	WA7UBC	Yes	Yes	Yes	No
V7QXC3	Yes	Yes	Yes	No	WA8NAB	Yes	Yes	Yes	No
VA6GT6	Yes	Yes	Yes	No	WARZR2	Yes	Yes	Yes	No
VAW3ZU	Yes	Yes	Yes	No	WAXKT7	Yes	Yes	Yes	No
VBY3MW	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				WBGV9W	Yes	Yes	Yes	No
VHJZGB	Yes	Yes	Yes	No	WC39C2	Yes	Yes	No	No
VJLLKU	Yes	Yes	Yes	No	WEHYZJ	Yes	Yes	Yes	No
VJPMRU	Yes	Yes	Yes	No	WEWE2E	Yes	Yes	Yes	No
VKD87D	Yes	Yes	Yes	No	WF94FJ	Yes	Yes	Yes	No
VKLZD2	Yes	Yes	Yes	No	WFDJMJ	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
WBMWU	Yes	Yes	Yes	No	WJQUEM	Yes	Yes	Yes	No
WJ2P7	Yes	Yes	Yes	No	WK99AH	Yes	Yes	Yes	No
VW48HM	Yes	Yes	Yes	No	WLMYWL	Yes	Yes	Yes	No
VXFU2M	Yes	Yes	Yes	No	WMZ8Q2	Yes	Yes	Yes	No
VYJ4PE	Yes	Yes	Yes	No	WPEZ4M	Yes	Yes	Yes	No
VYWW6P	Yes	Yes	Yes	No	WQ24VN	Yes	Yes	Yes	No
VZ64A4	Yes	Yes	Yes	No	WTLZ32	Yes	Yes	Yes	No
VZEQBJ	Yes	Yes	Yes	No	WVEAA3	Yes	Yes	Yes	No
W2M83M	No Interp	Yes	No Interp	No	WWMPF9	Yes	Yes	Yes	No
W3KWMP	Yes	Yes	Yes	No	WYEL62	Yes	Yes	Yes	No
W3MLVT	Yes	Yes	Yes	No	WYQWNL	Yes	Yes	Yes	No
W4JW63	Yes	Yes	Yes	No	X4MXPT	Yes	Yes	Yes	No

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
X7FPYE	Yes	Yes	Yes	No	YLG38T	Yes	Yes	Yes	No
X7X2UJ	Yes	Yes	Yes	No	YLMJ6Y	Yes	Yes	Yes	No
X8ATPL	Yes	Yes	Yes	No	YMJH7D	Yes	Yes	Yes	No
XA6U3V	Yes	Yes	Yes	No	YNGFKK	Yes	Yes	Yes	No
XAAAFV	Yes	Yes	Yes	No	YNJ7TN	Yes	Yes	Yes	No
XB9QZT	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				YP74RA	Yes	Yes	Yes	No
XD3T72	Yes	Yes	Yes	No	YPQAFK	Yes	Yes	Yes	No
XEVQD9	Yes	Yes	Yes	No	YQ98XC	Yes	Yes	Yes	No
XFQW3K	Yes	Yes	Yes	No	YQXA39	Yes	Yes	No	No
XHWPWD	Yes	Yes	Yes	No	YUGWZR	Yes	Yes	Yes	No
XJREA8	Yes	Yes	Yes	No	YV9CD4	Yes	Yes	Yes	No
XL9LUG	Yes	Yes	Yes	No	YVPGKG	Yes	Yes	Yes	No
XMQRW8	Yes	Yes	Yes	No	YWT8EP	Yes	Yes	Yes	No
XMR4NE	Yes	Yes	Yes	No	Z2M86B	Yes	Yes	Yes	No
XUCL9W	Yes	Yes	Yes	No	Z3PKEQ	Yes	Yes	Yes	No
XUYYXN	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				Z3RDCY	Yes	Yes	Yes	No
XZBBA9	Yes	Yes	Yes	No	Z6WHRM	Yes	Yes	Yes	No
Y47WLQ	Yes	Yes	Yes	No	Z8NZZL	Yes	Yes	Yes	No
Y6ND8Q	Yes	Yes	Yes	No	Z9KKMK	Yes	Yes	Yes	No
Y7MW9D	Yes	Yes	Yes	No	ZBFD7P	Yes	Yes	Yes	No
YCL4FU	Yes	Yes	Yes	No	ZCY6ME	Yes	Yes	Yes	No
YFCK9L	Yes	Yes	Yes	No	ZEX83W	Yes	Yes	Yes	No
YJHXFD	Yes	Yes	Yes	No	ZJJ6CR	Yes	Yes	Yes	No
YKEFJN	Yes	Yes	Yes	No	ZKNJ6K	Yes	Yes	Yes	No
					ZNXDNB	Yes	Yes	Yes	No

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
ZPJ7ZU	Yes	Yes	Yes	No					
ZPQMKT	Yes	Yes	Yes	No					
ZPTQFA	Yes	Yes	Yes	No					
ZQEUEJ	No Interp	Yes	No Interp	No					
ZQXX7B	Yes	Yes	Yes	No					
ZR9JHC	Yes	Yes	Yes	No					
ZRDA7T	Yes	Yes	Yes	No					
ZUKHNL	Yes	Yes	Yes	No					
ZW2ZBB	Yes	Yes	Yes	No					
ZWYY3D	Yes	Yes	Yes	No					
ZXKREU	Yes	Yes	Yes	No					
ZXQ4DC	Yes	Yes	Yes	No					
ZYQAHQ	Yes	Yes	Yes	No					
ZZYLX8	Yes	Yes	Yes	No					

<b>DNA Interpretation</b>					
<b>Response Summary</b>			<b>Participants reporting DNA results: 705</b>		
<i>Based on results obtained from DNA analysis, could the Victim (Item 1) and/or the Suspect (Item 2) be a contributor to the questioned stains (Items 3 &amp; 4)?</i>					
		Victim (Item 1)		Suspect (Item 2)	
		<u>Item 3</u>	<u>Item 4</u>	<u>Item 3</u>	<u>Item 4</u>
Yes		<b>659</b>	<b>666</b>	<b>646</b>	<b>1</b>
No		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>665</b>
Inc		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
No Interpretation		<b>13</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>5</b>
No Response		<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

Participants analyzing DNA for database purposes only: 30

# Additional Comments

## TABLE 8

WebCode	Additional Comments
27CMVN	dashes -- indicate data below stochastic and possible additional genetic information may be present; no additional peaks were detected
282V6Z	PowerQuant used on Item 3 and Item 4 for the detection of human DNA. Human DNA was detected on Item 3 and Item 4.
2A3FVZ	Any labeled peaks seen in sample questioned stain from victim's pants (yellow) stain 1 that are likely due to PCR/STR artifacts were not reported and will not be used for conclusions or comparisons. As per laboratory protocol, DYS391 in Fusion has been deemed as INC. As per laboratory protocol, no human DNA was found on the following sample towel sperm cell fraction. Therefore, no DNA typing could be performed on this sample.
2B93QQ	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
2BNLBN	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping, peaks in stutter position are considered either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
2PW6NB	sp fraction spillover taken into account for sample 3e. 4sp for Yfiler Plus amplification: only 56pg remained after Identifiler Plus amplification, which is the reason only partial information was obtained.
2UWRJ7	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. A partial profile was obtained for item 4 (sperm cell fraction from towel) in this test. The majority of the called alleles in the profile are within the stochastic region; therefore, dropout was occurring for the single contributor. However, despite re-inject attempts, a complete profile was not obtained. This analyst was not proficient in serology at this time. Thus, all evidence proficiency samples were extracted with the differential method. Item 4 did not have sperm visualized at the differential step. Thus, having a partial profile in the sperm cell fraction was consistent with differential results.
2V2YMD	Reporting with stutter filters on.
2XPJ99	Items 3 and 4 were tested for PSA in order to determine what type of extraction procedure that they would be sent forward with. Item 3 was PSA positive (Differential Extraction) and Item 4 was PSA negative (Non-differential Extraction). (Serology testing is not part of this proficiency test). The presence of both contributors (the victim and the suspect) is seen in Item 3.0 EP due to incomplete separation in differential extraction.
2XXVDD	Male screening was performed using the Plexor HY Quantification Kit on items 3 and 4. 01-03 : stain from victim's pants (Item 3) Male DNA was detected on this item utilizing the Plexor HY Quantification kit. 01-04 : stain from suspect's towel (Item 4) Male DNA was detected on this item utilizing the Plexor HY Quantification kit.
32JTWF	Numbers in () represent either artifacts or the PCR reaction (stutter) or potential minor contributor alleles within the DNA mixture.
36ERRD	Spermatozoa were not able to be microscopically identified in the stain for item 3 on this test. A microscope slide was made from a slurry of the sperm fraction tube during differential extraction. Additionally, microscope slides were made from two additional cuttings from item 3, which were soaked in 500 ul of PBS for 30 to 60 minutes, spun down, and 5 ul were placed on a microscope slide. All three of these slides were sperm search negative. Additionally the quant values for item 3 (sperm fraction were: 0.0391 large autosomal, 0.0355 small autosomal, and 0.0364 Y on quant trio). This is very low for a proficiency test sperm fraction stain. The examiner who is reporting this CTS test did additionally microscopically identify sperm on another examiner's test in this same round of proficiency testing.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
3BB6GA	Reporting with stutter filters on.
3C6VK3	reporting results with stutter filters on
3CRK64	Performed TMB, PHT, ALS, AP, p30, and microscopic tests. Performed robot run (Hamilton AutoLys StarPlus automated platform operation) for [Name], including: Quantification (Quantifiler Duo, 7500, automated set up), Amplification (24plex, Thermal Cycler 9700, automated set up), Capillary Electrophoresis setup (3500). Performed robot run (Hamilton AutoLys StarPlus automated platform operation) for [Name], including: Extraction and Purification (PrepFiler, automated set up). This analyst is not qualified to do manual extractions or to interpret DNA data.
3E4KY3	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
3HWXT9	reporting with stutter filters on
3JTWZZ	Male screening preparation, processing, and interpretation were performed on Items 3 and 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on Items 3 and 4. Y-STR interpretation only was performed on items 1-4 using the Promega PowerPlex Y23 kit. Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. Full profiles were obtained for the epithelial and sperm cell fractions of item 3; however, there was incomplete separation. Allele calls from both donors were observed in these mixtures. This is a normal observation routinely seen in casework.
3P4VZY	Item 3 was not sequenced because it was made of mixed body fluid.
3TGWPB	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
3V64YL	For the epithelial fraction of Item 3 at locus D12S391 there was a 17.3 filtered out by our software as shouldering from the much larger 18 peak.
46J4TF	Numbers in parenthesis represent either artifacts of the polymerase chain reaction (stutter) or potential minor contributor alleles w/in the DNA mixture.
46W2HT	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
4BMG2X	No interpretation - only known samples tested. There are no evidentiary items for comparison at this time. [Laboratory] will retain the mitochondrial DNA profiles for [Laboratory-Specific ID] (Item 1) and [Laboratory-Specific ID] (Item 2) if at any point evidentiary samples should become available for comparison. Item 1 regions analyzed included HV1, HV2 and variable regions 16471 to 16561 and 424 to 548. The only VR differences are 523delA and 524delC. Item 2 regions analyzed included HV1, HV2 and variable regions 16471 to 16561 and 424 to 548. The only VR difference is 16519C.
4DUL4M	Serology performed by [Name]. STR and Y-STR Analysis (PPF/MF/PPY23) performed by [Name].
4GAJAG	A Forensic Biologist performed all screening tests. The DNA analyst reviewed and interpreted the male screen results (3 & 4). Item #4: Screening tests other: Urine: Negative, Test performed: RSID-urine. Screen for male DNA: Positive, Test performed: NaOH Y screen (male). STRmix and Y-STR stats were performed on items 3 & 4.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
4HGGLR	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping, peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
4RQUJM	-- Possible additional genetic information may be present. No additional peaks were detected; detected data is below stochastic threshold.
4UAZ3H	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
4VPPGA	3NS: STRmix was used and the mixture proportions are 92:8
4WYBTB	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
649BDD	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. Item 3 in this test was extracted by a differential extraction method. Full profiles were obtained for the epithelial cell and sperm cell fractions; however, there was incomplete separation in one or both fractions, resulting in a mixture profile. Allele calls from both donors were observed in the profile due to the incomplete separation.
669Y7A	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
6LLEVD	Extraction: Item 1 and Item 2 were extracted using in-situ method while Item 3 and Item 4 were extracted using chelex extraction method. Quantification: Item 3 and Item 4 were quantified using Quantifiler Human Quantification kit via QuanStudio 5. Amplification: Item 1 and Item 2 were amplified using Globalfiler Express Amplification Kit on Proflex PCR System while Item 3 and Item 4 were amplified using AmFISTR Identifiler Plus Amplification STR kit on 9700 GeneAmp PCR System (still in the midst of validating Globalfiler Casework). Y-STR amplification was carried out on Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 using AmFISTR Y-Filer kit on 9700 GeneAmp PCR System. Electrophoresis: Electrophoresis was carried out on Genetic Analyzer 3500xL for Item 1 and Item 2 (Globalfiler Express), Item 3 and Item 4 (Identifiler Plus). Electrophoresis for Y-Filer was carried out on Genetic Analyzer 3130xl for Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4. Quality Control: Reagent blank, Positive Control and Negative Control were carried out through analysis and all gave intended results.
6MJ62D	Male screening was performed using the Plexor HY Quantification Kit on items 3 and 4. 01-03 : pants from the male victim (item 3) Male DNA was detected on this item utilizing the Plexor HY Quantification kit. 01-04 : towel from the suspect's car (Item 4) Male DNA was detected on this item utilizing the Plexor HY Quantification kit.
6QFFV7	Reporting results with stutter filters on.
6WEUD9	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
73B8DA	Reporting results with stutter filters on

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
748NNC	Analysis of sexual assaults is not within the scope of the laboratory services. Therefore, no sexual assault screening tests or differential extractions were performed in the completion of this proficiency test. The laboratory does not provide an allele table in the report, therefore, this procedure is used only for reporting the results of proficiency tests. Probabilistic genotyping software was used to aid in the interpretation and statistical analysis of the DNA profiles generated. The results listed in the CTS report for the evidence samples reflect the possible alleles present that were given a weight of at least 99% of being a true allele for the interpretable portion of samples. Therefore, some expected alleles may not be listed, particularly those that are in the stutter position. Genotypes are listed for reference samples, and 99% weighted alleles present are listed for evidence samples. In Exhibit 3, two alleles at the D12S391 locus that are one base apart (17.3,18) failed to resolve during capillary electrophoresis. As per laboratory protocol, the data at this locus was not used for interpretation or statistical analysis, and was therefore not reported on the CTS report.
79QZ22	The results reported for Items 3 and 4 were generated using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor are being reported. With probabilistic genotyping stutter alleles are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in stutter peaks being reported as allelic. Per laboratory protocol the Y-STR markers (DYS391, DYS570 and DYS576) are not used for interpretation other than to determine if at least one male contributor is present. Therefore, for these loci all peaks above the analytical threshold, stutter or allelic, will be reported. Laboratory policy allows for analyst discretion, based upon training and experience, in the selection of screening tests being performed.
7BFXJD	[Laboratory] reports mixtures as INC (Inconclusive). NA = not applicable because not tested.
7FYAV3	Genotype data was not entered for this proficiency because this analyst is only qualified/authorized to process samples through differential extraction at this time. Additionally, this analyst is qualified to prepare non-differential samples for extraction using an automated workflow. Therefore a manual differential extraction was performed on the sample from the pants, the sample from the towel was prepared for the automated extraction process, and the known samples from the victim and the suspect were prepared for the manual extraction workflow.
7FZ963	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
7GABH2	Genotype data was not entered for this proficiency because the analyst is only qualified to process samples through DNA extraction at this time. One of the questioned sample was extracted with the differential extraction method. Additionally this analyst is qualified to prepare non differential samples for extractions using automated methods. One of the questioned sample was prepared in this manner for this proficiency. The known samples were extracted in the manual workflow by other than this analyst.
7K7ZY9	Reporting STRmix results with stutter filters on.
7K9P6Q	Male screening was performed on items 3 and 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on items 3 and 4. Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. Full profiles were obtained for the epithelial and sperm cell fractions of item 3; however, there was incomplete separation. Allele calls from both donors were observed in these mixtures. This is a normal observation routinely seen in casework.



TABLE 8

WebCode	Additional Comments
7LCF4Z	The results reported for Items 3 and 4 were generated using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor are being reported. With probabilistic genotyping stutter alleles are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in stutter peaks being reported as allelic. Per laboratory protocol the Y-STR markers (DYS391, DYS570 and DYS576) are not used for interpretation other than to determine if at least one male contributor is present. Therefore, for these loci all peaks above the analytical threshold, stutter or allelic, will be reported. Also when needed: Laboratory policy allows for analyst discretion, based upon training and experience, in the selection of screening tests being performed.
7LKQ98	Item 3 underwent a differential extraction producing a sperm and epithelial fraction. No mitochondrial DNA profile was obtained from the sperm fraction. This is suspected to be a result of our laboratory's validated differential isolation protocol, which utilizes a DNase treatment step prior to lysis of the sperm pellet with a strong reducing agent. It is anticipated that the DNase treatment degraded the mitochondrial DNA of the sperm cells (which is not found in the protected acrosome) along with any remaining epithelial derived DNA, and this is why no profile was obtained from the mtDNA amplification or sequencing.
7NWIYUK	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
7PTYQF	All screening tests were performed by a member of the Forensic Biology unit, to include male screen testing of items #3 and #4. Item #4: AP inconclusive due to reddish-brown stain. Unable to discern possible color change. Male screen testing results were analyzed by DNA analyst.
7UWYFZ	Reporting results with stutter filters on.
7YLGUC	INC=inconclusive. NA=not applicable. [Laboratory] reports mixtures as INC.
7YRUFM	Detection of sperm cells by microscopic means was very difficult
7ZBVYN	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping, peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
836VXC	N/A= not applicable. INC= inconclusive. [Laboratory] reports mixtures as INC.
83AMA8	Male screening was performed on items 3 and 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on items 3 and 4.
83W2RJ	Q and S were appropriately called in all samples tested as well as associated controls. 100% weighting at all loci for Item 3-EF and Item 4. Neither stutter peaks nor "Q"s are considered in the genotypes listed for either deconvolution. STRmix was used for Items 1 and 2 for reference export only. STRmix was used for Items 3 and 4 deconvolution and/or statistics, when applicable
86DREF	Results reported with stutter filters on
8E9UB4	The following are in elevated stutter positions and were not filtered with the laboratory analysis software: The 24 allele reported at D2S1338 for Item 3sp; The 13 allele reported at D13S317 for Item 3 (F3- not reported in packet); The 12 allele reported at D7S820 for Item 3 (F3- not reported in packet); Per laboratory protocol, it would be modeled as stutter versus a true minor allele using probabilistic genotyping software.
8GYKN3	Any labeled peaks that are likely due to PCR/STR artifacts were not reported and will not be used for conclusions or comparisons. DYS391 location in Fusion was deemed inconclusive per lab protocol. As per laboratory protocol, no human DNA was found on the suspect's towel sperm cell fraction. Therefore, no DNA typing could be performed.
8NTKXB	The non-sperm fraction of item 3 is a mixture. This could be due to incomplete separation during the differential extraction or a non-sperm source of DNA from the donor of the sperm fraction. No alleles are present that cannot be attributed to either the victim or the donor of the sperm fraction.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
8THDHP	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. Y-STR interpretation only was performed on items 1-4 using the Promega PowerPlex Y23 kit. Full profiles were obtained for the epithelial and sperm cell fractions of item 3; however, there was incomplete separation. Allele calls from both donors were observed in these mixtures. This is a normal observation routinely seen in casework.
8Z73CZ	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
8ZYPWQ	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. Full profiles were obtained for the epithelial and sperm cell fractions of item 3; however, there was incomplete separation. Allele calls from both donors were observed in these mixtures. This is a normal observation routinely seen in casework.
9749AA	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. Full profiles were obtained for the epithelial and sperm cell fractions; however, there was incomplete separation. Allele calls from both donors were observed in the epithelial cell fraction (3epi victim's pants). This is a normal observation routinely seen in casework.
98YL29	Male screening was performed on items 3 and 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on items 3 and 4.
9EKJZG	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
9G7BU7	Items 3 and 4 results reported with stutter filters on.
9J9TUG	Extraction: Item 1 and Item 2 were extracted using in-situ method while Item 3 and Item 4 were extracted using the Chelex extraction method. Quantification: Item 3 and Item 4 were quantified using the Quantifiler Human DNA Quantification kit on the Applied Biosystem Real Time Polymerase Chain Reaction (PCR) 7500 system. Amplification: Item 1 and Item 2 were amplified using the AmpFISTR Identifiler Direct PCR Amplification Kit while Item 3 and Item 4 were amplified using the AmpFISTR Identifiler Plus PCR Amplification Kit on the 9700 GeneAmp PCR System. Y-STR (Y-Short Tandem Repeat) amplification was carried out on Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 using the AmpFISTR Y-filer PCR Amplification Kit on the 9700 GeneAmp PCR System. Electrophoresis: Electrophoresis was carried out on the Applied Biosystems 3500xl Genetic Analyzer with Genemapper ID-X Software for Item 1 and Item 2 (Identifiler Direct) and Item 3 and Item 4 (Identifiler Plus). Electrophoresis for Y-Filer was carried out on the Applied Biosystems 3500xl with Genemapper ID-X Software for Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4. Quality Control: Reagent blank, positive control and negative control were carried out throughout the analysis and all gave intended results.
9KHTW3	Reporting with stutter filters on.
9LZ7TX	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
9MHJN3	The 13.2 allele reported at D19S433 for Item 3 (F1 fraction) is in an elevated stutter position and was not filtered with the laboratory analysis software. Per laboratory protocol, it would be modeled as stutter versus a true minor allele using probabilistic genotyping software. The 17 allele reported at vWA and the 14 allele reported at D7S820 for Item 3 (F2 fraction) are in elevated stutter positions and were not filtered with the laboratory analysis software. Per laboratory protocol, they would be modeled as stutter versus true minor alleles using probabilistic genotyping software.
9QTTEB	The '10' allele reported at D2S441 for Item 3 F1 is in an elevated stutter position and was not filtered with the laboratory analysis software. Per laboratory protocol, it would be modeled as stutter versus a true minor allele using probabilistic genotyping software.
9TN9EM	The sperm fraction from item 4 was reported as NT (not tested) for each locus in the item 4 results section of the sperm fraction. The laboratory's validation states that epithelial digest using differential extraction is comparable to the standard trace extraction method. A differential was used to extract the item and based on the quantification results, the S fraction from item 4 was zero. Using the laboratory's protocol of stopping after quantification, the S fraction from item 4 was stopped and not analyzed further.
9WCAL4	Reporting with stutter filters on.
A6KQLU	No DNA profile interpretation performed. Proficiency for the purpose of screening through quantification and robotic processing of samples only.
A6QX8N	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
A7AML3	N/T = Not Tested
A8CFG9	Male screening was performed on items 3 and 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on items 3 and 4. Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. An incomplete profile was obtained for the minor contributor in the epithelial cell fraction of item 3 in this test. The majority of the called alleles in the the minor contributor are within the stochastic region; therefore, dropout may be occurring for that contributor.
A8CHZK	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. Full profiles were obtained for the epithelial and sperm cell fractions of item 3; however, there was incomplete separation. Allele calls from both donors were observed in these mixtures. This is a normal observation routinely seen in casework.
AG6N2Y	Male screening was performed on items 3 and 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on items 3 and 4.
AJ26P8	NA = Not applicable (Not Tested). Item 3 is "INC" (Inconclusive), as we do not interpret mixtures.
AL8L6Q	The GlobalFiler STR data (with the exception of SE33 and D1S1656) reported on pages 5 and 6 are based upon an interpretation using STRmix, a probabilistic genotyping software program. Because this software may incorporate stutter peaks into the interpretation, STRmix results for the non-sperm fraction of item 3 include peaks that would have been filtered under a conventional analysis paradigm. This includes: D22S1045 (16 allele). Such results are expected to enhance the ability of the analyst to make accurate inclusionary or exclusionary statements. Due to the limitations of the report format, the relative probabilities of the different genotypes cannot be captured. Therefore, this report includes all possible alleles for all interpreted genotypes.
ANGQKZ	Reporting with stutter filters on

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
ANGWEU	No profile interpretations performed. Proficiency used for screening through DNA quantification and automated sample processing purposes only.
APBTPA	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation which includes biological modeling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA results table of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA results tables. Item 3 in this test was extracted by a differential extraction method. Full profiles were obtained for the epithelial cell and sperm cell fractions; however, there was incomplete separation in one or both fractions resulting in a mixture profile. Allele calls from both donors were observed in the profile due to the incomplete separation.
APKYGQ	Differential extractions were not performed. Therefore complete lysis of sperm cells for male contributors may not occur. This could result in a partial profile for a minor male component.
AU2V9U	DYS391 is reported as INC for all Fusion samples per lab policy.
AWRUPD	Extraction: Item 1, Item 2 and Item 4 were extracted using the Applied Biosystems™ PrepFiler Express™ Forensic DNA Extraction Kit on the Applied Biosystems™ AutoMate Express™ Forensic DNA Extraction System. Item 3 was extracted using the Chelex® extraction method. Quantification: Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 were quantified using the Quantifiler™ Human DNA Quantification Kit on Applied Biosystems™ 7500 Real-Time PCR Systems. Amplification: Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 were amplified using the AmpFLSTR™ Identifiler™ Plus and Yfiler™ PCR Amplification Kits on Applied Biosystems™ GeneAmp™ PCR System 9700. Electrophoresis: Electrophoresis was carried out on Applied Biosystems™ 3500XL Genetic Analyzer and the data were analysed with GeneMapper® ID-X v1.5 software. Quality Control: Reagent Blank, Positive Control and Negative Control were included throughout the analysis and all gave intended results.
AWWREM	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
B23J78	Male screening was performed on items 3 and 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on items 3 and 4.
B6ECE7	[Laboratory] reports mixtures as INC. INC = inconclusive. NA = not tested.
B7JD96	Differential extractions were not performed. Therefore complete lysis of sperm cells for male contributors may not occur. This could result in a partial profile for a minor male component.
B7PG9B	Please note that Item 4 examination included the use of a blue light (420-470nm) through a yellow filter (476nm). No obvious fluorescence was observed.
B8UYHK	** = May be attributed to elevated stutter
BAD6RF	Only the screening portion of this test is submitted for this individual.
BB3VYA	INC = Inconclusive. NA = Not Applicable. [Laboratory] reports mixtures as Inconclusive (INC), therefore, no interpretation was made between Item 1 and Item 3 and between Item 2 and Item 3.
BB9T76	Item 3e shows carry-over from 3sp. Reporting STRmix results with stutter filters on.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
BCRFCR	The GlobalFiler STR data reported on page 5 are based upon an interpretation using STRmix, a probabilistic genotyping software program. Because this software may incorporate stutter peaks into the interpretation, STRmix results for the non-sperm fraction of item 3 (with the exception of SE33, D1S1656, and D12S391) include peaks that would have been filtered under a conventional analysis paradigm. This includes: D3S1358 (15 and 17 alleles), VWA (15 allele), D16S539 (10 and 12 alleles), CSF1PO (10 allele), TPOX (10 allele), D8S1179 (15 allele), D21S11 (28 allele), D18S51 (16 allele), D2S441 (13 allele), D19S433 (12 and 14 alleles), FGA (23 and 25 alleles), D22S1045 (14 and 16 alleles), & D10S1248 (12 allele). Such results are expected to enhance the ability of the analyst to make accurate inclusionary or exclusionary statements. Due to the limitations of the report format, the relative probabilities of the different genotypes cannot be captured. Therefore, this report includes all possible alleles for all interpreted genotypes.
BE6CBN	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables.
BJCTKK	A differential extraction was performed on both evidence samples (item 3 and item 4) based on case scenario. The laboratory's validation tested trace extractions done with a differential and states that epithelial digest using differential extraction is comparable to the standard trace extraction method. Utilizing the laboratory's protocol, and based on the quantitation results, I stopped the process of analysis of the sperm fraction of item 4 at quantitation. Since I did not amplify this item, either with the Globalfiler or Yfiler kits, the sperm fraction for item 4 was reported as NT (Not Tested) at each locus in the item 4 results section for the sperm fraction. Procedure at [Laboratory Name] dictates stopping after quantitation if the item does not meet appropriate values validated in the lab. The quantitation value for the sperm fraction of item 4 was 0.0006 ng/ul which falls below the 0.001 ng/ul quantitation cut-off for items in a case that contains known reference samples for comparison.
BMJ2BH	Per [Laboratory] SOP, a differential extraction was performed on sample Q1.4.1 (CTS Item 4). The sperm fraction quanted low male and no further analysis was performed. The epithelial fraction of the sample was amped, run, and reported.
BNDNP8	Reporting STRmix results with stutter filters on. Some epi carry over in sperm fraction.
BNLPTL	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
BPB2JE	Exh. 3Q1x2y - For loci with (-) in results table: No additional peaks were detected; detected data is below stochastic threshold
BRP8H3	ITEM 4: NO INTERPRETATION COULD BE MADE AS THE DNA ANALYSIS WAS NOT COMPLETE.
BUM2PJ	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
BWBF82	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
C2JN63	Differential extractions were not performed. Therefore complete lysis of sperm cells for male contributors may not occur. This could result in a partial profile for a minor male component. Minor component peaks were filtered out as stutter at DYS390 allele 23 and DYS533 allele 11.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
C4TBMV	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping, peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
C8ZGNP	DYS391 is reported as INC per lab policy. Any labelled peaks that are likely due to PCR/STR artifacts were not reported and will not be used for conclusions or comparisons. No STR DNA typing was performed on item 4, sperm cell fraction. No human DNA was detected.
C9KWQW	The results reported for Items 3 and 4 were generated using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor are being reported. With probabilistic genotyping stutter alleles are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in stutter peaks being reported as allelic. Per laboratory protocol the Y-STR markers (DYS391, DYS570 and DYS576) are not used for interpretation other than to determine if at least one male contributor is present. Therefore, for these loci all peaks above the analytical threshold, stutter or allelic, will be reported. Also when needed: Laboratory policy allows for analyst discretion, based upon training and experience, in the selection of screening tests being performed.
CABP22	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results table of Item 3e. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results table of Item 3e. A full profile was obtained from the epithelial cell fraction of item 3; however, there was incomplete separation. Some alleles consistent with the sperm fraction donor were detected in the epithelial cell fraction. This is a normal observation routinely seen in casework.
CCBLAW	It should be noted that a 17.3 allele was observed at D12 for Item 3 (non-sperm fraction) but was unresolved with the 18 allele. According to our technical procedures, when 1 base pair resolution issues are observed, the affected locus is ignored during the STRmix analysis.
CE86ZA	FOR BIOLOGY SCREENING ONLY. The Amylase Diffusion test is a presumptive test for and elevated level of amylase, not saliva. If detected, this may indicate the presence of saliva.
CFVXGK	Male screening was performed on items 3 and 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on items 3 and 4. Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. Full profiles were obtained for the epithelial and sperm cell fractions of item 3; however, there was incomplete separation. Allele calls from both donors were observed in these mixtures. This is a normal observation routinely seen in casework.
CGT8A3	Reporting STRmix results with stutter filters on. Item 3 Sperm fraction carry over into epithelial fraction noted.
CHD6D9	All screening tests were performed by a qualified analyst from the Forensic Biology Unit. Male screen results were analyzed and interpreted by this DNA Analyst. Items #1 and #2 were tested twice, once using a DNA IQ Extraction and once with an EZ1 extraction. These results were concordant.
CQ8QMZ	* = locus contains allele(s) below stochastic threshold. [Participant included a symbol (downward arrow) that could not be reproduced within the report to identify "Allele(s) below Stochastic Threshold". The symbol was replaced with a " * ".]
CQAFV4	Numbers in parentheses represent either artifacts of the polymerase chain reaction (stutter) or potential minor contributor alleles within the DNA mixture.
CQP9F2	Differential extractions were not performed. Therefore complete lysis of sperm cells for male contributors may not occur. This could result in a partial profile for a minor male component.



TABLE 8

WebCode	Additional Comments
CT8Z64	Male screening was performed on Item 3 and Item 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on Item 3 and Item 4. Item 3: Male DNA was detected on this item utilizing the Plexor HY Quantification kit. Item 4: Male DNA was detected on this item utilizing the Plexor HY Quantification kit. A full profile was obtained from the epithelial cell fraction; however, there was incomplete separation. Some alleles consistent with the sperm fraction donor were detected in the epithelial cell fraction. This is a normal observation routinely seen in casework. Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables.
CYUV22	Item 3 in this test was extracted by a differential extraction method. Full profiles were obtained for the epithelial and sperm cell fractions; however, there was incomplete separation in one or both fractions, resulting in a mixture profile. Allele calls from both donors were observed in the profile due to the incomplete separation. **Analysis performed by a DNA Technician; therefore, no interpretation performed.
D7E8VL	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
DCKCWY	The 13.2 allele reported at D19S433 for Item 3e and a 13 allele observed at D13S317 for Item 3 (substrate fraction) are in elevated stutter positions and were not filtered with the laboratory analysis software. Per laboratory protocol, they would be modeled as stutter versus true minor alleles using probabilistic genotyping software.
DDKFVU	STRmix probabilistic genotyping software was used to aid in the determination of genotype combinations. No stutter filters are applied when using this software and it is acknowledged that some stutter peaks can be recognized as true peaks. Every allele given weight as a possible true allele during the probabilistic genotyping deconvolution that is present in the table in the STRmix output file was reported. This includes any potential stutter peaks that may have been given weight during the development of the genotype probability distribution table.
DGCDHT	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
DQ894W	For PowerPlex Fusion results for all samples, the DYS391 locus is interpreted as INC based on laboratory policy. For all samples tested, any labeled peaks that are likely due to PCR/STR artifact were not reported and will not be used for conclusions or comparisons. Item 4, sperm cell fraction resulted in an insufficient concentration of DNA for STR or Y-STR amplification per laboratory protocol, therefore, no STR results are reported for that fraction.
DRFNBV	The results reported for Items 3 and 4 were generated using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor are being reported. With probabilistic genotyping stutter alleles are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in stutter peaks being reported as allelic. Per laboratory protocol the Y-STR markers (DYS391, DYS570 and DYS576) are not used for interpretation other than to determine if at least one male contributor is present. Therefore, for these loci all peaks above the analytical threshold, stutter or allelic, will be reported. Also when needed: Laboratory policy allows for analyst discretion, based upon training and experience, in the selection of screening tests being performed.
DRQAMW	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
DTN74Y	"The [12] allele reported at D16S539 for Item 3 (sp) fraction is in an elevated stutter position and was not filtered with the laboratory analysis software. Per laboratory protocol, it would be modeled as stutter versus a true minor allele using probabilistic genotyping software."
DV8QQA	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for plus and minus stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. A full profile was obtained from the epithelial cell fraction; however, there was incomplete separation. Some alleles consistent with the sperm fraction donor were detected in the epithelial cell fraction. This is a normal observation routinely seen in casework.
DWY72Z	Reporting with stutter filters on.
DXGN7C	The non-sperm fraction of item 3 is a mixture. This could be due to incomplete separation during the differential extraction or a non-sperm source of DNA from the subject. No alleles are present that cannot be attributed to either the victim or subject from the sperm fraction.
DXQFL2	[ ] = Minor Allele. * = Allele(s) below Stochastic Threshold. -- = possible allele(s) below Analytical Threshold. { } = imbalanced sister alleles. [Participant included a symbol (downward arrow) that could not be reproduced within the report to identify "Allele(s) below Stochastic Threshold". The symbol was replaced with a " * ".]
E4GJCP	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. This analyst was not proficient in serology at this time. Thus, all evidence proficiency samples were extracted with a non-differential method.
EBLJHR	The results reported for Items 3 and 4 were generated using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor are being reported. With probabilistic genotyping stutter alleles are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in stutter peaks being reported as allelic. Per laboratory protocol the Y-STR markers (DYS391, DYS570 and DYS576) are not used for interpretation other than to determine if at least one male contributor is present. Therefore, for these loci all peaks above the analytical threshold, stutter or allelic, will be reported.
EBMGTM	Differential extractions were not performed. Therefore complete lysis of sperm cells for male contributors may not occur. This could result in a partial profile for a minor male component.
ECQQ9R	Item 3e (Y-STR analysis): DYS481 there are two small peaks at 26 and 28 that cannot be classified as pull-up, artifacts or elevated stutter. Following our interpretation guidelines they are reported as valid peaks, although there is no other indication of a third or fourth contributor in the mixture.
EF66JY	reporting results with stutter filters on
EKKUJG	Male screening was performed on Item 3 and Item 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male on Item 3 and Item 4. Male screening sample preparation and laboratory processing were performed by another analyst. Male screening interpretation was performed by this analyst. Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. Full profiles were obtained for the epithelial and sperm cell fractions of Item 3; however, there was incomplete separation. Allele calls from both donors were observed in these mixtures. This is a normal observation routinely seen in casework.



TABLE 8

WebCode	Additional Comments
EMFZ8T	The results reported for Items 3 and 4 were generated using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor are being reported. With probabilistic genotyping stutter alleles are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in stutter peaks being reported as allelic. Per laboratory protocol the Y-STR markers (DYS391, DYS570 and DYS576) are not used for interpretation other than to determine if at least one male contributor is present. Therefore, for these loci all peaks above the analytical threshold, stutter or allelic, will be reported. Laboratory policy allows for analyst discretion, based upon training and experience, in the selection of screening tests being performed.
ERTEKK	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
ETGT33	Analysis of sexual assaults is not within the scope of the laboratory services. Therefore, no sexual assault screening tests or differential extractions were performed in the completion of this proficiency test. The laboratory does not provide an allele table in the report, therefore, this procedure is used only for reporting the results of proficiency tests. Probabilistic genotyping software was used to aid in the interpretation and statistical analysis of the DNA profiles generated. The results listed in the CTS report for the evidence samples reflect the possible alleles present that were given a weight of at least 99% of being a true allele. Therefore, some expected alleles may not be listed, particularly those that are in the stutter position. Genotypes are listed for reference samples, and 99% weighted alleles present are listed for evidence samples.
EXGMYP	The results reported for Items 3 and 4 were generated using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor are being reported. With probabilistic genotyping stutter alleles are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in stutter peaks being reported as allelic. Per laboratory protocol the Y-STR markers (DYS391, DYS570 and DYS576) are not used for interpretation other than to determine if at least one male contributor is present. Therefore, for these loci all peaks above the analytical threshold, stutter or allelic, will be reported. Laboratory policy allows for analyst discretion, based upon training and experience, in the selection of screening tests being performed.
F4TZ7B	Items 3 & 4 were not processed.
F92KP3	()=stutter or minor allele
FDMJ2H	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
FHTDKT	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. Full profiles were obtained for the epithelial and sperm cell fractions; however, there was incomplete separation. Allele calls from the sperm fraction were observed in the epithelial fraction. This is a normal observation routinely seen in casework.
FWGED7	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping, peaks in stutter position are considered either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible alleles.
FWQ7RA	Any labeled peaks that are likely due to PCR/STR artifacts were not reported and will not be used for conclusions or comparisons. Per laboratory policy, the DYS391 locus tested in PowerPlex Fusion will not be interpreted or reported and will be marked "INC". Due to an unresolved peak, Item 3 epithelial cell fraction will be inconclusive at D12S391. Item 4 sperm cell fraction had insufficient DNA for amplification.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
G27LKX	Differential extractions were not performed. Therefore complete lysis of sperm cells for male contributors may not occur. This could result in a partial profile for a minor male component. Stutter filters are established by the laboratory based on validation data and used to filter stutter during examiner analysis. Additionally, the laboratory utilizes a probabilistic genotyping software for data interpretation which models stutter during its probabilistic analysis of the data. Elevated stutter peaks which are above the stutter filters established by the laboratory during the validation may still occur but are handled probabilistically during interpretation by the software. The results for this test contain(s) (an) elevated stutter peak(s) which is/are being reported to the vendor as an additional comment but which has/have been modeled as stutter probabilistically during interpretation at the following locus/loci: Exhibit 3 [Laboratory-Specific ID] - 10 allele at D8S1179.
G7FDNY	Male screening was performed on items 3 and 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on items 3 and 4. Male DNA was detected on this items 3 and 4 utilizing Plexor HY. Analyst understands Male Screening wouldn't be typically worked in this manner as per policy, but completed to satisfy QAS requirement. Full profiles were obtained for the epithelial and sperm cell fractions; however, there was incomplete separation. Allele calls from both donors observed in the epithelial cell fraction (Item 3e). This a normal observation routinely seen in casework. Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables.
GB86FM	DYS391 is reported as INC per lab policy for the Powerplex Fusion results for Item#1 - Item#4. Powerplex Fusion and Yfiler kits were used to test Item#3 and the results were concordant at DYS391. No STR data was gathered for Item#4, sperm cell fraction due to an insufficient amount of DNA recovered at extraction.
GDHPDU	In the Item 3 NS Fraction (Bio # 19-07214) a 13.2 was detected at D19. This is consistent with an artifact such as drop-in or high stutter, so it was not reported.
GDJD2Z	Y-STR and mtDNA testing are not done in this laboratory, and no additional loci were tested.
GDQKJN	DYS391 is report as INC, as per laboratory policy For all samples tested, any labeled peaks that are likely due to PCR/STR artifact were not reported and will not be used for conclusions or comparisons. A differential extraction was performed on item 4. No DNA was detected in the sperm cell fraction, thus no additional testing was performed and no results are being submitted.
GFHAAW	Reporting with stutter filters on.
GGQQ3Z	[Laboratory] reports mixtures as INC (Inconclusive). N/A = Not Applicable.
GHZRWL	The GlobalFiler STR data reported on page 5 are based upon an interpretation using STRmix, a probabilistic genotyping software program. Because this software may incorporate stutter peaks into the interpretation, STRmix results for the non-sperm fraction of item 3 (with the exception of SE33, D1S1656, and D12S391) include peaks that would have been filtered under a conventional analysis paradigm. This includes: D3S1358 (15 and 17 alleles), VWA (15 allele), D16S539 (10 and 12 alleles), CSF1PO (10 allele), TPOX (10 allele), D8S1179 (13 and 15 alleles), D18S51 (16 allele), D2S441 (13 allele), D19S433 (12 and 14 alleles), FGA (23 and 25 alleles), & D10S1248 (12 allele). Such results are expected to enhance the ability of the analyst to make accurate inclusionary or exclusionary statements. Due to the limitations of the report format, the relative probabilities of the different genotypes cannot be captured. Therefore, this report includes all possible alleles for all interpreted genotypes.
GJCABK	OL=off ladder allele
GK7UKH	Differential extractions were not performed. Therefore complete lysis of sperm cells for male contributors may not occur. This could result in a partial profile for a minor male component.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
GN687M	F1 = fraction 1 or "e". F2 = fraction 2 or "sp". PowerPlex Y23 sample processing was conducted on the following items: Item 1, Item 2, Item 3 (F1/F2), and Item 4. Y-STR analysis and interpretation was not conducted. Inclusions and exclusions were conducted by the analyst outside of the STRmix software program. STRmix was used, however, to calculate a likelihood ratio on the following proposition for item 3 F1 (1s2s_1sU), item 3 F2 (1s2s_UU), and item 4 (1s_U).
GWHRVD	The results reported for Items 3 and 4 were generated using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor are being reported. With probabilistic genotyping stutter alleles are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in stutter peaks being reported as allelic. Per laboratory protocol the Y-STR markers (DYS391, DYS570 and DYS576) are not used for interpretation other than to determine if at least one male contributor is present. Therefore, for these loci all peaks above the analytical threshold, stutter or allelic, will be reported. Also when needed: Laboratory policy allows for analyst discretion, based upon training and experience, in the selection of screening tests being performed.
GXPE6C	A qualified Forensic Biologist performed all screening tests. KM testing was also performed by DNA Analyst. DNA Analyst reviewed and interpreted the Male DNA Screening test results.
GXTUHC	The results reported for Items 3 and 4 were generated using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor are being reported. With probabilistic genotyping stutter alleles are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in stutter peaks being reported as allelic. Per laboratory protocol the Y-STR markers (DYS391, DYS570 and DYS576) are not used for interpretation other than to determine if at least one male contributor is present. Therefore, for these loci all peaks above the analytical threshold, stutter or allelic, will be reported. Laboratory policy allows for analyst discretion, based upon training and experience, in the selection of screening tests being performed.
H3U84U	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables.
H49K24	Biology Screening Only. The amylase diffusion test is a presumptive test for the presence of amylase (an enzyme found in body fluids, including saliva).
H4MYFZ	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modeling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. Item 3 in this test was extracted by a differential extraction method. Full profiles were obtained for the epithelial cell and sperm cell fractions; however, there was incomplete separation in one or both fractions, resulting in a mixture profile. Allele calls from both donors were observed in the profile due to the incomplete separation.
H7WHMU	The 26.2 allele reported at SE33 for Item 3e is in an elevated stutter position and was not filtered with the laboratory analysis software. Per laboratory protocol, it would be modeled as stutter versus a true minor allele using probabilistic genotyping software.
H8LC26	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for plus and minus stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. A full profile was obtained from the epithelial cell fraction; however, there was incomplete separation. Some alleles consistent with the sperm fraction donor were detected in the epithelial cell fraction. This is a normal observation routinely seen in casework.
H8RWDT	STRmix used for mixture interpretation. 3NS 98:2 3S 100:<1 4 Single Source

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
HETRZT	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
HJK4T4	^ =Below stochastic threshold (500 RFUs). * = May be attributable to stutter.
HJLRFA	The probabilistic genotyping software, STRmix, was used for DNA interpretation. All potential alleles considered during deconvolution have been reported.
HPJ99V	{ } = imbalanced alleles. [ ] = minor allele. * = locus contains allele(s) below stochastic threshold. [Participant included a symbol (downward arrow) that could not be reproduced within the report to identify "Allele(s) below Stochastic Threshold". The symbol was replaced with a " * ".]
HPM7X6	Biology Screening- 1-4- Blood was presumptively detected. This test alone dos not confirm the presence of blood.
HUME97	The examiner is not competent in the DNA analysis of unknown samples. Only results for biological screening and DNA analysis of known samples are included.
HUTGFR	DYS391 is reported as INC for all samples tested per laboratory policy. Any labeled peaks that are likely due to PCR/STR artifact were not reported and will not be used for conclusions or comparisons. No STR DNA typing was performed on Item 4, sperm cell fraction due to an insufficient concentration of DNA.
HUZZPV	Male screening was performed on Items 3 and 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from analysis was used to determine the presence of male DNA on Items 3 and 4. Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. A partial profile was obtained for the minor contributor to the epithelial cell fraction of Item 3 in this test. The majority of the called alleles of the minor contributor are within the stochastic region; therefore, dropout may be occurring for this contributor.
HYFG8Z	Analysis of sexual assaults is not within the scope of the laboratory services. Therefore, no sexual assault screening tests or differential extractions were performed in the completion of this proficiency test. The laboratory does not provide an allele table in the report, therefore, this procedure is used only for reporting the results of proficiency tests. Probabilistic genotyping software was used to aid in the interpretation and statistical analysis of the DNA profiles generated. The results listed in the CTS report for the evidence samples reflect the possible alleles present that were given a weight of at least 99% of being a true allele. Therefore, some expected alleles may not be listed, particularly those that are in the stutter position. Genotypes are listed for reference samples, and 99% weighted alleles present are listed for evidence samples.
J2CHDM	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables.
J6X78Z	Analysis of sexual assaults is not within the scope of the laboratory services. Therefore, no sexual assault screening tests or differential extractions were performed in the completion of this proficiency test. The laboratory does not provide an allele table in the report, therefore, this procedure is used only for reporting the results of proficiency tests. Probabilistic genotyping software was used to aid in the interpretation and statistical analysis of the DNA profiles generated. The results listed in the CTS report for the evidence samples reflect the possible alleles present that were given a weight of at least 99% of being a true allele. Therefore, some expected alleles may not be listed, particularly those that are in the stutter position. Genotypes are listed for reference samples, and 99% weighted alleles present are listed for evidence samples.
J6ZUU7	A differential extraction was performed on item 04, however no Au-STR results were obtained for the sperm fraction. Additionally, YSTR amplification was not performed on the sperm fraction of item 04.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
J7XPA9	This laboratory does not perform mitochondrial or Y-STR DNA analysis. GMID-x stutter filters left on for STR analysis.
J99W3N	The GlobalFiler STR data reported for item 3 (sperm and e-cell fractions) at multiple loci include peaks in forward and back stutter positions. These peaks were originally filtered as stutter but are included in the mixture interpretation as possible alleles for the contributors.
J9PVFL	DYS391 is reported as INC for all Powerplex Fusion samples tested per laboratory policy.
JG8XLT	Male screening was performed on items 3 and 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on items 3 and 4.
JJQH8H	PowerPlex Fusion and Yfiler amplification kits were used to test items 1, 2, 3 and 4 and the results were concordant at the <i>DYS391</i> locus. PowerPlex Fusion results for <i>DYS391</i> are reported as INC per lab policy." Any labeled peaks at <i>D5S818</i> , <i>D19S433</i> and <i>FGA</i> in item 3 (sperm cell fraction) and in <i>DYS390</i> in item 3 (epithelial cell fraction) that are likely due to PCR/STR artifacts were not reported and will not be used for conclusions or comparisons.
JKQW84	Removed stutter/n+4 artifacts for CTS profile entries.
JM3GDR	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
JP24FU	Male screening was performed on Item 3 and Item 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on Item 3 and Item 4. Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. A partial or incomplete profile was obtained for item 3 (epithelial cell fraction) in this test. The majority of the called alleles of the minor contributor are within the stochastic region; therefore, dropout is occurring for one contributor. However, despite multiple attempts, a complete profile was not obtained, indicating a potential problem with sample quality.
JP93ZW	For item 3 the victim (item 1) is included based on blood (e). Furthermore for item 3 the suspect (item 2) is included on blood (e) and semen (sp).
K2Q6PA	Male screening sample preparation and laboratory processing were performed by [Name]. Interpretation was performed by this analyst. Male screening was performed on Item 3 and Item 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on Item 3 and Item 4.
K327C9	Male screening sample preparation and laboratory processing were performed by [Name]. Interpretation was performed by this analyst. Male screening was performed on Item 3 and Item 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on Item 3 and Item 4.
K3LXD7	The non-sperm fraction of item 3 is a mixture. This could be due to incomplete separation during the differential extraction or a non-sperm source of DNA from the semen donor. No alleles are present that cannot be attributed to either the victim or the male donor from the sperm fraction.
K47QUN	The results reported for Items 3 and 4 were generated using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor are being reported. With probabilistic genotyping stutter alleles are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in stutter peaks being reported as allelic. Per laboratory protocol the Y-STR markers ( <i>DYS391</i> , <i>DYS570</i> and <i>DYS576</i> ) are not used for interpretation other than to determine if at least one male contributor is present. Therefore, for these loci all peaks above the analytical threshold, stutter or allelic, will be reported. Laboratory policy allows for analyst discretion, based upon training and experience, in the selection of screening tests being performed.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
K8WVZT	Male screening was performed on items 3 and 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on items 3 and 4.
KD2UAW	Male screening was performed on Items 3 and 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on Items 3 and 4. Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. A partial or incomplete profile was obtained for the epithelial cell fraction of item 3 in this test. The majority of the called alleles of the minor contributor are within the stochastic region; therefore, dropout may be occurring for one contributor.
KGYRTQ	Items 3 and 4 were PSA tested to determine whether the samples should be sent differential or non-differential.
KMAC23	Male screening was performed on items 3 and 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on items 3 and 4. Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. A full profile was obtained from the epithelial cell fraction; however, there was incomplete separation. Some alleles consistent with the sperm fraction donor were detected in the epithelial cell fraction. This is a normal observation routinely seen in casework.
KNWX97	Human blood was detected on items 3 and 4. No DNA was detected in the sperm fraction of item 3. In combination with the positive results for AP and p30, the semen finding is suggestive of a vasectomized male.
KRRTPK	The results reported for Items 3 and 4 were generated using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor are being reported. With probabilistic genotyping stutter alleles are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in stutter peaks being reported as allelic. Per laboratory protocol the Y-STR markers (DYS391, DYS570 and DYS576) are not used for interpretation other than to determine if at least one male contributor is present. Therefore, for these loci all peaks above the analytical threshold, stutter or allelic, will be reported. Laboratory policy allows for analyst discretion, based upon training and experience, in the selection of screening tests being performed.
KYCRJZ	Results for item #3 based on nuclear DNA findings. A qualified forensic biologist performed all the screening tests. The DNA analyst reviewed and interpreted the male screen results.
L6MRK6	Any labeled peaks seen in questioned stains (items 3 and 4) that are likely due to PCR/STR artifacts were not reported and will not be used for conclusions or comparisons. In regards to PowerPlex Fusion results, DYS391 is reported as "INC" as per [Laboratory Name] interpretation policy.
L82K4H	GlobalFiler and PowerPlex Fusion were performed on Item 3. Results were concordant at all overlapping loci.
LGYHHR	Male screening was performed on items 3 and 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on items 3 and 4. Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. Item 3 in this test was extracted by a differential extraction method. Full profiles were obtained for the epithelial cell and sperm cell fractions; however, there was incomplete separation in the epithelial cell fraction, resulting in a mixture profile. Allele calls from both donors were observed in the profile due to the incomplete separation.
LL8GMK	Fusion and YFiler were performed on all four Items. Results were concordant at DYS391.



TABLE 8

WebCode	Additional Comments
LM34DV	Extraction: Item 1 and Item 2 were extracted using in-situ method while Item 3 and Item 4 were extracted using Chelex extraction method. Quantification: Item 3 and Item 4 were quantified using Quantifiler Human DNA Quantification kit via QuanStudio5. Amplification: Item 1 and Item 2 were amplified using GlobalFiler Express Amplification Kit on Proflex PCR System while Item 3 and Item 4 were amplified using AmFISTR Identifiler Plus STR kit on 9700 GeneAmp PCR System (still in the midst of validating Globalfiler Casework). Y-STR amplification was carried out on Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 using AmFISTR Y-Filer kit on 9700 GeneAmp PCR System. Electrophoresis: Electrophoresis was carried out on Genetic Analyzer 3500xL for Item 1 and Item 2 (GlobalFiler Express), Item 3 and Item 4 (Identifiler Plus). Electrophoresis for Y-Filer was carried out on Genetic Analyzer 3130xl for Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4. Quality Control: Reagent blank, Positive Control and Negative Control were carried out through analysis and all gave intended results.
LMPVJF	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. Regarding the epithelial cell fraction for item 3 at D12S391: The electropherogram for this sample yields stutter/allele calls 17, 18, 21, 22. However, there is a peak at 17.3, above the laboratory stochastic threshold, which is unresolved from the 18 allele. An initial deconvolution in STRmix does not allow for a "Q" value (dropout) at this locus which would give weight to this unresolved allele. Without allowing for dropout at this locus, any possible secondary contributor not consistent with alleles 17, 18, 21, or 22 would be falsely excluded from the profile. It is laboratory practice to exclude a locus which exhibits an unresolvable, but true, peak from statistical analysis when it is not given some weight by the software in possible genotype combinations. The final deconvolution and comparisons were performed excluding locus D12S391, thus there are no genotype calls in the STRmix output file. For this reason, all allele calls at this locus are excluded from this test report. The electropherogram shows peaks called at 17, 18, 21, and 22. The sperm cell fraction for item 3 does, in fact, report a contributor with genotype 17.3, 18.
LMRTK3	The non-sperm fraction of item 3 is a mixture. This could be due to incomplete separation during the differential extraction or a non-sperm source of DNA from the male donor from the sperm fraction. No alleles are present that cannot be attributed to either the victim or the male donor from the sperm fraction.
LPH7Q7	Reporting results with stutter filters on. mt-DNA and Y-STR testing are not performed in this laboratory.
LPM9CR	ITEM 3 : Stain tested positive for AP. DNA analysis of ITEM 3 could not be completed due to the shortage of reagents at Isolations(differential extraction method), QPCR (Quantduo) and Electrophoresis.
LVWDED	Items 1 and 2 were processed for STR database purposes only. Items 3 and 4 were not processed for STR analysis. Items 1, 2, 3, and 4 were processed for mtDNA analysis. A serological evaluation was not performed on Items 3 and 4 as it is not necessary to determine the method of processing for mtDNA analysis. A differential extraction, designed to separate sperm heads from epithelial cells, was not performed since it cannot separate mtDNA from multiple contributors.
M24FHY	Male Screening was performed on Items 3 and 4 using the Plexor HY Quantification Kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on Item 3 and Item 4. Item 3: Male DNA was detected on this item utilizing the Plexor HY Quantification kit. Item 4: Male DNA was detected on this item utilizing the Plexor HY Quantification kit.
M6EAXP	Reporting results with stutter filters on.
M94YGN	Full profiles were obtained for the epithelial and sperm cell fractions; however, there was incomplete separation. Allele calls from both donors were observed in the epithelial fraction. This is a normal observation routinely seen in casework. Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables.
M9LW22	The non-sperm fraction of item 3 is a mixture. This could be due to incomplete separation during the differential extraction or a non-sperm source of DNA from the semen donor. No alleles are present that cannot be attributed to either the victim or the semen donor from the sperm fraction.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
MCNQ2Q	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
MMUAH7	The results reported for Items 3 and 4 were generated using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor are being reported. With probabilistic genotyping stutter alleles are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in stutter peaks being reported as allelic. Per laboratory protocol the Y-STR markers (DYS391, DYS570 and DYS576) are not used for interpretation other than to determine if at least one male contributor is present. Therefore, for these loci all peaks above the analytical threshold, stutter or allelic, will be reported. Also when needed: Laboratory policy allows for analyst discretion, based upon training and experience, in the selection of screening tests being performed.
MNHAFW	Analysis of sexual assaults is not within the scope of the laboratory services. Therefore, no sexual assault screening tests or differential extractions were performed in the completion of this proficiency test. The laboratory does not provide an allele table in the report, therefore, this procedure is used only for reporting the results of proficiency tests. Probabilistic genotyping software was used to aid in the interpretation and statistical analysis of the DNA profiles generated. The results listed in the CTS report for the evidence samples reflect the possible alleles present that were given a weight of at least 99% of being a true allele. Therefore, some expected alleles may not be listed, particularly those that are in the stutter position. Genotypes are listed for reference samples, and 99% weighted alleles present are listed for evidence samples.
MNWPGQ	Male screening was performed on items 3 and 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on items 3 and 4. Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. A full profile was obtained from the epithelial cell fraction; however, there was incomplete separation. Some alleles consistent with the sperm fraction donor were detected in the epithelial cell fraction. This is a normal observation routinely seen in casework.
MT8KJF	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. EC fraction of item 3-locus D12 was not used for statistical calculation. There is an unresolved 17.3 allele that was not called by GeneMapperIDX. The 17.3 was also not included in the list of alleles for this item.
MWEZ8Y	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
N83ZNM	Reporting with stutter filters on.
N9VYU8	PSA testing was performed on Items 3 and 4 for determination of extraction procedure only. Item 3 was positive for PSA; Item 4 was negative for PSA. The mixture in the epithelial fraction of Item 3 is due to incomplete separation during differential extraction.
N9WAT3	Item 4 at locus D18S51 allele 15 was detected, possible CE or amplification artifact.
NAQX8R	Reporting STRmix results with stutter filters on.
NEAP28	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).



TABLE 8

WebCode	Additional Comments
NFGPMU	Extraction: Item 1 and 2 were extracted using in-situ method. Item 3 was extracted using differential extraction method and Item 4 was extracted using chelex extraction method. Quantification: Item 3 and 4 were quantified using Quantifiler Human Quantification Kit Via QuanStudio 5. Amplification: Item 1 and 2 were amplified using GlobalFiler Express Amplification Kit on Proflex PCR System. Item 3 and 4 were amplified using AMPFISTR Identifiler Plus Amplification Kit on 9700 GeneAmp PCR System. Item 1, 2, 3 and 4 were amplified using AMPFISTR Y-Filer Amplification Kit on 9700 GeneAmp PCR System. Electrophoresis: Electrophoresis of Item 1 and 2 (GlobalFiler Express) and Item 3 and 4 (Identifiler Plus) were carried out using Genetic Analyzer 3500xl (in the midst of validate the GlobalFiler casework). Electrophoresis for Y-Filer PCR products of Item 1, 2, 3 and 4 were carried out using Genetic Analyzer 3130xl. Quality Control: Reagent blank, Positive Control and Negative Control were carried out through analysis and all gave intended results.
NGUV2P	Male screening was performed on Items 3 and 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on Items 3 and 4.
NJGKCU	Analysis of sexual assaults is not within the scope of the laboratory services. Therefore, no sexual assault screening tests or differential extractions were performed in the completion of this proficiency test. The laboratory does not provide an allele table in the report, therefore, this procedure is used only for reporting the results of proficiency tests. Probabilistic genotyping software was used to aid in the interpretation and statistical analysis of the DNA profiles generated. The results listed in the CTS report for the evidence samples reflect the possible alleles present that were given a weight of at least 99% of being a true allele. Therefore, some expected alleles may not be listed, particularly those that are in the stutter position. Genotypes are listed for reference samples, and 99% weighted alleles present are listed for evidence samples.
NPGLZW	() = stutter or minor allele
NPZ7AA	PSA testing was only performed on Items 3 and 4 to determine the extraction process. Item 3 was positive for PSA; Item 4 was negative for PSA.
NQQ3AF	Carry over from F1 fraction present for item 3 F2 fraction at D1S1656, D2S441, D16S539, and D5S818. Item 3 F1 fraction D22S1045 16 allele filtered as forward stutter in GMIDX and allele summary table. D12S391 unresolved shoulder on 18 allele. Possible 17.3 allele. D12S391 omitted from STRmix calculation. Note: Inclusions and exclusions were conducted by the analyst outside of the STRmix software program. STRmix was used, however, to calculate a likelihood ratio on the following propositions: Item 3: F1 Fraction: conditioned against 1s, 1s and 2s/1s and U. F2 Fraction: four calculations, 2s and U/2U, 1s and U/2U, 1s and 2s/2U. The results from these calculations support conditioned against 1s. Included proposition 1s and 2s/1s and U. Item 4: 1s/U.
P4VAQ7	PSA testing was performed on Items 3 and 4 to determine the type of extraction to perform. PSA testing was positive for Item 3, and it was negative for Item 4. The mixture in the epithelial fraction of item 3 is due to incomplete separation during differential extraction.
P6JT7J	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
PABW6P	Male screening was performed on Item 3 and Item 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on Item 3 and Item 4. Item 3: Male DNA was detected on this item utilizing the Plexor HY Quantification kit. Item 4: Male DNA was detected on this item utilizing the Plexor HY Quantification kit.
PC6J2R	YSTR testing not performed at this laboratory.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
PH6NJF	The results reported for Items 3 and 4 were generated using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor are being reported. With probabilistic genotyping stutter alleles are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in stutter peaks being reported as allelic. Per laboratory protocol the Y-STR markers (DYS391, DYS570 and DYS576) are not used for interpretation other than to determine if at least one male contributor is present. Therefore, for these loci all peaks above the analytical threshold, stutter or allelic, will be reported. Also when needed: Laboratory policy allows for analyst discretion, based upon training and experience, in the selection of screening tests being performed.
PKVMZZ	STR typing was not performed on the sperm fraction of item 4 because the results for semen were negative.
PLY3XJ	Full profiles were obtained for the epithelial cell fraction; however, there was incomplete separation. Allele calls from both donors were observed in this mixture. This is a normal observation routinely seen in casework. Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables.
PMBZ4N	Reporting STRmix results with stutter filters on.
PPUPYF	Item 3 was tested in PowerPlex Fusion, GlobalFiler, and YFiler. The results were concordant at all overlapping loci. Item 4 was tested in PowerPlex Fusion, GlobalFiler, and YFiler. The results were concordant at all overlapping loci.
PXXP9P	Male screening was performed on Item 3 ('cutting of pants from victim') and Item 4 ('cutting of towel from car') using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on Item 3 ('cutting of pants from victim') and Item 4 ('cutting of towel from car').
PZWCFY	Reporting STRmix results with stutter filters on.
Q3JMYJ	reporting with stutter filters on
Q7JYUJ	reporting with stutter filters on
QBL2BQ	-- possible additional genetic information may be present.
QBR2YZ	Extraction: Item 3 and Item 4 were extracted using Chelex Differential Extraction. Quantification: Item 3 and Item 4 were quantified using Quantifiler Human DNA Quantification Kit using 7500 Real Time PCR. Amplification: Item 1 and Item 2 were amplified using AMPFISTR Identifiler Direct Kit on 9700 GeneAmp PCR System. Item 3 and Item 4 were amplified using AMPFISTR Identifiler Plus Kit on 9700 GeneAmp PCR System. Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 were amplified using AMPFLSTR Y-filer Kit on 9700 GeneAmp PCR System. Electrophoresis: Electrophoresis for Identifiler Plus PCR products of Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 were carried out using Genetic Analyzer 3500xl. Quality Control: Reagent blank, Positive Control and Negative Control were carried out through analysis and all gave the intended results.
QQQNRC	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables.
QEZT8L	STRmix probabilistic genotyping software was used to aid in the determination of genotype combinations. No stutter filters are applied when using this software and it is acknowledged that some stutter peaks can be recognized as true peaks. A partial or incomplete profile was obtained for the minor contributor of item 3(epithelial fraction) in this test. The majority of the called alleles of the minor contributor are within the stochastic region; therefore, dropout may be occurring for one of the contributors. This is not an uncommon result when utilizing the differential extraction method.
QHUB7R	NA= Not applicable. INC = Inconclusive. [Laboratory] reports mixtures as inconclusive and therefore no interpretation was made between Item 3 and Item 1 and Item 2.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
QQ7E9K	Items 3 and 4 were PSA tested to determine whether the samples should be sent differential or non-differential.
QRUX3Q	No interpretation could be made for Item 3 as DNA analysis was not complete.
QTJD3Z	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
QX97PZ	The non-sperm fraction of item #3 is a mixture. This could be due to incomplete separation during the differential extraction procedure or from a non-sperm source of DNA. No alleles are present that cannot be attributed to the victim or the male donor to the sperm fraction.
QYAF2B	Note: Inclusions and exclusions were conducted by the analyst outside of the STRmix software program. STRmix was used to calculate several likelihood ratios of the following propositions: Item 3: Both scenarios run for fractions 1 and 2: 1. Victim (Item 1) and Suspect (Item 2)/Victim (Item 1) and an unknown, 2. Victim (Item 1) and Suspect (Item 2)/ 2 Unknowns Item 4: Victim (Item 1)/ unknown.
R889EP	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. Full profiles were obtained for the epithelial and sperm cell fractions (Item 3); however, there was incomplete separation. Allele calls from both donors were observed in the epithelial cell fraction (Item 3e). This is a normal observation routinely seen in casework. Male screening was performed on items 3 and 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on items 3 and 4. Analyst understands Male Screening wouldn't be typically worked in this manner as per policy, but completed to satisfy QAS requirement.
RGK4GB	Male screening was performed on Item 3 and Item 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on Item 3 and Item 4.
RHV76V	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. A full profile was obtained from the sperm and epithelial cell fraction of item 3; however, there was incomplete separation. Some alleles consistent with the sperm fraction donor and epithelial fraction donor were detected in the epithelial cell fraction and sperm fraction donor, respectively. This is a normal observation routinely seen in casework.
RJNCP	Extraction: Item 1 and Item 2 were extracted using in-situ method. Item 3 and Item 4 were extracted using Chelex extraction method. Quantification: Item 3 and Item 4 were quantified using ABI Quantifiler Human DNA Quantification kit on ABI QuantStudio 5 Real-Time PCR System. Amplification: Item 1 and Item 2 were amplified using GlobalFiler Express PCR Amplification Kit on ABI ProFlex PCR System. Item 3 and Item 4 were amplified using AmFISTR Identifiler Plus PCR Amplification Kit on ABI GeneAmp PCR System 9700 (still in the midst of validating Globalfiler Casework). Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 were further amplified using AmFISTR Y-Filer PCR Amplification Kit on ABI GeneAmp PCR System 9700. Electrophoresis: Electrophoresis was carried out on Genetic Analyzer 3500xL for Item 1, Item 2 (GlobalFiler Express), Item 3 and Item 4 (Identifiler Plus). Electrophoresis was also carried out on Genetic Analyzer 3130xL for Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4(Y-Filer). Quality Control: Reagent blank, Positive Control and Negative Control were carried out through analysis and all gave intended results.
RLTMHP	Male Screening DNA analysis was performed manually on items 3 and 4. For item 3, male DNA was detected utilizing the Plexor HY Quantification kit. For item 4, male DNA was detected utilizing the Plexor HY Quantification kit.
RN8GNV	Victim is assumed present for STRmix interpretation for B5_3A_NS fraction. Victim is excluded from B5_3A_SP fraction.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
RVH73P	Male screening was performed on items 03 and 04 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on items 03 and 04.
RVQH7U	My first cutting of stain 3, about 5 mm x 5 mm from the edge of the stain, resulted in few sperm observed, no DNA detected in the sperm fraction, and a low amount of DNA detected in the epithelial cell fraction. My second cutting was a sliver of the entire diameter of the stain (1 mm x 4 cm). This cutting resulted in plenty of sperm and plenty of DNA.
RWZPB8	Differential extractions were not performed. Therefore complete lysis of sperm cells for male contributors may not occur. This could result in a partial profile for a minor male component.
RXBMM4	Analyst was provided data and made comparisons and conclusions.
RY7B2T	Forensic Biologist performed all screening tests. Forensic Biologist also performed RSID-Urine screening test on item #4 which gave a negative result. DNA analyst reviewed and interpreted the male screen results.
TD7N36	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping, peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
TEHHYH	Note: # indicates peak from associated fraction subtracted from profile
TGGU8P	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. Item 3 in this test was extracted by a differential extraction method. Full profiles were obtained for the epithelial cell and sperm cell fractions; however, there was incomplete separation in one or both fractions, resulting in a mixture profile. Allele calls from both donors were observed in the profile due to the incomplete separation.
TXQBG4	For allele table, * indicates below stochastic threshold
U3PUKF	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. Full profiles were obtained for the epithelial and sperm cell fractions; however, there was incomplete separation in the epithelial fraction. Allele calls from both donors were observed in this mixture. This is a normal observation routinely seen in casework. MiniFiler results for Item 4 are concordant with Investigator 24plex results.
U4EJR9	PowerPlex Fusion and YFiler amplification kits were used to test items 3 (sperm and epithelial cell fractions) and item 4 (epithelial cell fraction), and the results were concordant at DYS391. However, per internal lab policy, DYS391 is reported as INC with the PowerPlex Fusion kit. Additional peak detected in item 3, sperm cell fraction and not reported on this form is likely due to a PCR/STR artifact. The peak will not be reported and will not be used for conclusions or comparisons. An insufficient amount of DNA was detected on item 4, sperm cell fraction, and therefore, no further STR or Y-STR DNA testing was performed on the sample.
U9NDDK	Differential extractions were not performed. Therefore complete lysis of sperm cells for male contributors may not occur. This could result in a partial profile for a minor male component.
UBGTVG	# indicates subtraction of corresponding fraction
UEVCZQ	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
UGVQ4H	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. A full profile was obtained for the epithelial fraction; however, there was incomplete separation. Allele calls from both donors were observed in this mixture. This is a normal observation routinely seen in casework.
UHRL2X	Y-STR and mitochondrial DNA testing are not performed in this laboratory. Analysis was performed with stutter filters on.
UJ38BD	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
ULATGK	Differential extractions were not performed. Therefore complete lysis of sperm cells for male contributors may not occur. This could result in a partial profile for a minor male component.
ULT7RX	The probabilistic genotyping software, STRmix, was used for DNA interpretation. All potential alleles considered during deconvolution have been reported.
UNUEUM	The laboratory does not provide an allele table in the report, therefore, this procedure is used only for reporting the results of proficiency tests. Probabilistic genotyping software was used to aid in the interpretation and statistical analysis of the DNA profiles generated. The results listed in the CTS report for the evidence samples reflect the possible alleles present that were given a weight of at least 99% of being a true allele. Therefore, some expected alleles may not be listed, particularly those that are in the stutter position. Genotypes are listed for reference samples, and 99% weighted alleles present are listed for evidence samples. Analysis of sexual assaults is not within the scope of the laboratory services. Therefore, no sexual assault screening tests or differential extractions were performed in the completion of this proficiency test.
UXRLB9	No interpretation - only known samples tested. There are no evidentiary items for comparison at this time. [Laboratory] will retain the mitochondrial DNA profiles for [Laboratory-Specific ID] (Item 1) and [Laboratory-Specific ID] (Item 2) if at any point evidentiary samples should become available for comparison. Item 1 regions analyzed included HV1, HV2 and variable regions 16471 to 16561 and 424 to 548. The only VR differences are 523delA and 524delC. Item 2 regions analyzed included HV1, HV2 and variable regions 16471 to 16561 and 424 to 548. The only VR difference is 16519C.
UXUL3L	Extraction: Item 1 and Item 2 were extracted using in-situ method while Item 3 and Item 4 were extracted using Chelex extraction method. Quantification: DNA quantitation for Item 3 and Item 4 were carried out using the Quantifiler Human DNA Quantification kit with Applied Biosystem Real Time Polymerase Chain Reaction (PCR) 7500 system. Amplification: Item 1 and Item 2 were amplified using AmFISTR Identifiler Direct Kit while Item 3 and Item 4 were amplified using AmFISTR Identifiler Plus kit on 9700 GeneAmp PCR System. Y-STR (Y-Short Tandem Repeat) amplification was carried out on Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 using AmFISTR Y-Filer kit on 9700 GeneAmp PCR System. Electrophoresis: Electrophoresis was carried out on Genetic Analyzer 3500xl for Item 1 and Item 2 (Identifiler Direct), Item 3 and Item 4 (Identifiler Plus). Electrophoresis for Y-Filer was carried out on Genetic Analyzer 3500xl for Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4. Quality Control: Reagent blank, Positive Control and Negative Control were carried out through analysis and all gave intended results.
V3WTKN	The 10 allele reported at D5S818 for Item 3e is in an elevated stutter position and was not filtered with the laboratory analysis software. Per laboratory protocol, it would be modeled as stutter versus a true minor allele using probabilistic genotyping software.
V62Q8X	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
V64X7P	All screening tests performed by by a qualified Forensic Biologist. The DNA analyst reviewed and interpreted the male screen results.
V7QXC3	Male screening was performed on Item 3 and Item 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on Item 3 and Item 4. Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. Full profiles were obtained for the epithelial and sperm cell fractions of Item 3; however, there was incomplete separation. Allele calls from both donors were observed in these mixtures. This is a normal observation routinely seen in casework.
VA6GT6	Any labeled peaks that are likely due to PCR/STR artifact were not reported and will not be used for conclusions or comparisons. DYS391 locus is reported as INC as per laboratory policy.
VHJZGB	Reporting results with stutter filters on
VJLLKU	Item 3 in this version of the test was problematic. The first cut-out did not produce sufficient total or male DNA in the epithelial fraction to allow for amplification as per our laboratory-specific minimum threshold for amplification. The sperm fraction contained no DNA. A second cut-out was processed. The sperm fraction contained less than 1 pg/ul total and male DNA which is well below our minimum amplification threshold. There was sufficient DNA in the epithelial fraction to proceed with amplification but produced only partial results (5 autosomal and 4 Y) for the minor profile in both the autosomal amplification and the Y amplification.
VJPMRU	Extraction: Item 1 and Item 2 were extracted using in-situ method. Item 3 and Item 4 were extracted using Chelex extraction method. Quantitation: Item 3 and Item 4 were quantified using Quantifiler Human DNA Quantification kit on Applied Biosystems Real Time Polymerase Chain Reaction (PCR) 7500 System. Amplification: Amplification was carried out on Applied Biosystem 9700 GeneAmp PCR System for all samples. - Item 1 and Item 2 were amplified using AmpFISTR Identifiler Direct PCR amplification kit. - Item 3 and Item 4 were amplified using ampFISTR Identifiler Plus PCR amplification kit. - Amplification of Y-STR genetic loci were carried out on Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 using AmpFISTR Y-Filer PCR Amplification kit. Electrophoresis: Electrophoresis was carried out on Applied Biosystem 3500XL Genetic Analyzer with Genemapper ID-X software for all samples. Quality Control: Reagent Blank, Positive Control and Negative Control were carried out throughout the analysis and gave intended results.
VKLZD2	Items 3 and 4 were PSA tested to determine the extraction method. Item 3 tested positive for PSA and was extracted as a differential sample, and item 4 tested negative for PSA and was extracted as a non-differential sample. The serology testing is not part of this proficiency test.
WJ2P7	DYS391 is reported as INC for all samples tested per lab policy. For all samples tested, any labeled peaks that are likely due to PCR/STR artifact were not reported and will not be used for conclusions or comparisons. No typing was performed on Item 4, sperm cell fraction due to an insufficient concentration of DNA.
VZEQBJ	Reporting results with stutter filters on.
W2M83M	Per [Laboratory] interpretation guidelines, all mixtures are reported as inconclusive; therefore, no interpretation was made between items 1 and 3 and between 2 and 3. INC = inconclusive. NA = not applicable.
W4JW63	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).



TABLE 8

WebCode	Additional Comments
W8V36G	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. Male screening was performed on Items 3 and 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on items 3 and 4. Item 3: Male DNA was detected on this item utilizing the Plexor HY Quantification kit. Item 4: Male DNA was detected on this item utilizing the Plexor HY Quantification kit.
WA8NAB	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
WEHYZJ	Analysis of sexual assaults is not within the scope of the laboratory services. Therefore, no sexual assault screening tests or differential extractions were performed in the completion of this proficiency test. The laboratory does not provide an allele table in the report, therefore, this procedure is used only for reporting the results of proficiency tests. Probabilistic genotyping software was used to aid in the interpretation and statistical analysis of the DNA profiles generated. The results listed in the CTS report for the evidence samples reflect the possible alleles present that were given a weight of at least 99% of being a true allele. Therefore, some expected alleles may not be listed, particularly those that are in the stutter position. Genotypes are listed for reference samples, and 99% weighted alleles present are listed for evidence samples.
WEWE2E	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables.
WK99AH	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
WNGPB6	Male screening was performed on Item 3 and Item 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on Item 3 and Item 4.
WQ24VN	# The corresponding sperm fraction was subtracted out of the Non-sperm fraction profile.
WWMPF9	The results reported for Items 3 and 4 were generated using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor are being reported. With probabilistic genotyping stutter alleles are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in stutter peaks being reported as allelic. Per laboratory protocol the Y-STR markers (DYS391, DYS570 and DYS576) are not used for interpretation other than to determine if at least one male contributor is present. Therefore, for these loci all peaks above the analytical threshold, stutter or allelic, will be reported. Laboratory policy allows for analyst discretion, based upon training and experience, in the selection of screening tests being performed.
X7FPYE	Reporting results with stutter filters on.
XA6U3V	Item #4 - AP inconclusive due to reddish-brown stain. Unable to discern possible color change. Male screen testing performed on a sample from each of #3 and #4 by a forensic biologist. All serological tests were done by a forensic biologist. Male screen results were reviewed by DNA analyst.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
XAAAFV	The results reported for Items 3 and 4 were generated using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor are being reported. With probabilistic genotyping stutter alleles are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in stutter peaks being reported as allelic. Per laboratory protocol the Y-STR markers (DYS391, DYS570 and DYS576) are not used for interpretation other than to determine if at least one male contributor is present. Therefore, for these loci all peaks above the analytical threshold, stutter or allelic, will be reported. Also when needed: Laboratory policy allows for analyst discretion, based upon training and experience, in the selection of screening tests being performed.
XB9QZT	[Name] reported Forensic Biology data. [Name] reported STR/Y-STR data.
XC8DVQ	Male screening was performed on Item 3 and Item 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on Item 3 and Item 4. Item 3: Male DNA was detected on this item utilizing the Plexor HY Quantification kit. Item 4: Male DNA was detected on this item utilizing the Plexor HY Quantification kit.
XD3T72	STRmix probabilistic genotyping software was used to aid in the determination of genotype combinations. No stutter filters are applied when using this software and it is acknowledged that some stutter peaks can be recognized as true peaks. Every allele given weight as a possible true allele during the probabilistic genotyping deconvolution that is present in the table in the STRmix output file was reported. This includes any potential stutter peaks that may have been given weight during the development of the genotype probability distribution table.
XHWPWD	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables.
XMQRW8	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. Item 3 in this test was extracted by a differential extraction method. Full profiles were obtained for the epithelial cell and sperm cell fractions; however, there was incomplete separation in the epithelial cell fraction, resulting in a mixture profile. Allele calls from both donors were observed in the profile due to the incomplete separation. Male screening was performed on items 3 and 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on items 3 and 4.
XMR4NE	The non-sperm fraction of item 3 is a mixture of 2 contributors with a mixture ratio of 84:16.
Y47WLQ	For powerplex fusion results, DYS391 is reported as INC as per our laboratory policy. For questioned stain from victim's pants, sperm cell fraction sample tested, any labeled peaks that are likely due to PCR artifacts were not reported and will not be used for conclusions or comparisons. STR DNA typing was not performed on questioned stain from suspect's towel, sperm cell fraction due to an insufficient concentration of DNA, as per our laboratory policy.
YFCK9L	A qualified Forensic Biologist performed all of the "Part 1: Screening Tests" on page 2. On page 2, item #4 was screened for male screen and urine by the Forensic Biologist. The positive indication is for the Male Screen result portion only. The RSID-urine screening test gave a negative result. The DNA analyst interpreted and reviewed the results from the "Male Screen" procedure. Concordance was achieved at the DYS391 locus between the Fusion 6C and YFiler Kit results.



TABLE 8

WebCode	Additional Comments
YJHXFD	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. Full profiles were obtained for the epithelial and sperm cell fractions; however, there was incomplete separation in the epithelial cell fraction. Allele calls from both donors were observed in this mixture. This is a normal observation routinely seen in casework. Minifiler results concordant with Investigator 24plex results.
YLG38T	The probabilistic genotyping software, STRmix, was used for DNA interpretation. All potential alleles considered during deconvolution have been reported.
YLMJ6Y	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. Full profiles were obtained for the epithelial and sperm cell fractions of item 3; however, there was incomplete separation. Allele calls from both donors were observed in these mixtures. This is a normal observation routinely seen in casework.
YMW79Z	Serology only
YNJ7TN	[Name] performed lab work as DNA technician. [Name] performed interpretation and CTS portal data entry. [Name] performed biology screening (AP only). [Name] also performed Tech review of the CTS data entry.
YPQAFK	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. Item 3 in this test was extracted by a differential extraction method. Full profiles were obtained for the epithelial cell and sperm cell fractions; however, there was incomplete separation in one or both fractions, resulting in a mixture profile. Allele calls from both donors were observed in the profile due to the incomplete separation.
YQ98XC	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
YV9CD4	For all samples tested, any labeled peaks that are likely due to PCR/STR artifact were not reported and will not be used for conclusions or comparisons. As per lab policy, DYS391 is reported as inconclusive (INC) for analysis in Fusion.
Z3RDCY	Regarding the epithelial cell fraction for item 3 at D12S391: The electropherogram for this sample yields stutter/allele calls 17, 18, 21, 22. However, there is a peak at 17.3, above the laboratory stochastic threshold, which is unresolved from the 18 allele. Without allowing for dropout at this locus, any possible secondary contributor not consistent with alleles 17, 18, 21, or 22 would be falsely excluded from the profile. It is laboratory practice to exclude a locus which exhibits an unresolvable, but true, peak from statistical analysis when that peak is above stochastic threshold. The deconvolution and comparisons were performed excluding locus D12S391, thus there are no genotype calls in the STRmix output file. For this reason, all allele calls at this locus are excluded from this test report. The electropherogram shows peaks called at 17, 18, 21, and 22. The sperm cell fraction for item 3 does, in fact, report a contributor with genotype 17.3, 18.
Z8Z9P3	No interpretation - only known samples tested. There are no evidentiary items for comparison at this time. [Laboratory] will retain the mitochondrial DNA profiles for [Laboratory-Specific ID] (Item 1) and [Laboratory-Specific ID] (Item 2) if at any point evidentiary samples should become available for comparison. Item 1 regions analyzed included HV1, HV2 and variable regions 16471 to 16561 and 424 to 548. The only VR differences are 523delA and 524delC. Item 2 regions analyzed included HV1, HV2 and variable regions 16471 to 16561 and 424 to 548. The only VR difference is 16519C.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
ZCY6ME	Male Screening was performed on items 3 and 4 using the Plexor HY quantification kit. Information from the analysis was used to determine the presence of male DNA on items 3 and 4. Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modeling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA results tables. A partial or incomplete profile was obtained for item 3 (EC fraction) in this test. The majority of the called alleles of the minor contributor are within the stochastic region; therefore, dropout may be occurring for one contributor.
ZEX83W	P30/PSA testing was performed to determine the extraction process and resulted in positive on Item 3.0 and negative on Item 4.0. Therefore, differential extraction was conducted for Item 3.0 and non-differential extraction for Item 4.0.
ZJJ6CR	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
ZPJ7ZU	The seminal fluid on Item 3 was way too dilute. The sample had to be extracted for microscopic exam 3 times before any sperm cells were visible. This was an issue several years ago and it got better for awhile but is bad again.
ZPTQFA	Item 3, E1 fraction: 15 peak @ D8 and 21 peak @ D2S1338 left in results tables due to being called in GMID-X, but are noted as possible results of n-4/n+4 stutter stacking in case notes. Item 3, E2 fraction: 12 peak @ D7 left in results table due to being called in GMID-X, but is noted as possible n-4 stutter in case notes.
ZQEUEJ	INC = Inconclusive. NA = Not Applicable. [Laboratory] reports mixtures as inconclusive; therefore, no interpretation was performed on Item 3 and no comparisons were made between Item 3 and Items 1 and 2.
ZRDA7T	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor based on the >99% genotype weightings are being reported. With probabilistic genotyping, peaks in stutter position are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible allele(s).
ZUKHNL	The taker of this test does not perform lab work but only conducts probabilistic genotyping of STR data with the TrueAllele Casework system. Screening and processing of YSTR data were not conducted by the taker of this test.
ZW2ZBB	Evidence profiles were interpreted using a probabilistic genotyping approach. STRmix software was used to aid interpretation, which includes biological modelling for forward and reverse stutter. Any allele included in a proposed, weighted genotype combination in the STRmix output was reported in the DNA Results tables of this form. This approach may result in at least one stutter peak being included in the DNA Results tables. For item 3, full profiles were obtained for the epithelial and sperm cell fractions; however, there was incomplete separation for the epithelial fraction. Allele calls from both donors were observed in this mixture. This is a normal observation routinely seen in casework.
ZWYY3D	* = locus contains allele(s) below stochastic threshold. [Participant included a symbol (downward arrow) that could not be reproduced within the report to identify "Allele(s) below Stochastic Threshold". The symbol was replaced with a " * ".]

-End of Report-  
(Appendix may follow)

Collaborative Testing Services ~ Forensic Testing Program

**Test No. 19-5705: Forensic Biology**

DATA MUST BE SUBMITTED BY **Nov. 4, 2019, 11:59 p.m.** TO BE INCLUDED IN THE REPORT

Participant Code: U1234D

WebCode: NPZU8R

The Accreditation Release section can be accessed by using the "Continue to Final Submission" button above. This information can be entered at any time prior to submitting to CTS.

**Scenario:**

Police are investigating the possible sexual assault of a male victim. The victim claims he was walking home when a car pulled up next to him and a man pointed a gun at him and told him to get in. He was then given a bottle and told to drink. The victim remembers being driven for a while and then losing consciousness. He woke up in an alley with his pants pulled down around his ankles. Later that night, a security camera nearby the alley was reviewed and led to the apprehension of a male suspect matching the description given by the victim. Investigators are submitting stains from the victim's pants (Item 3) and a towel (Item 4) found in the suspect's car. Also collected were known blood samples from the victim (Item 1) and the suspect (Item 2).

**Items Submitted (Sample Pack B5):**

Item 1: Known blood from the male victim

Item 2: Known blood from the male suspect

Item 3: Questioned stain from victim's pants (yellow)

Item 4: Questioned stain from suspect's towel (blue)

### Part I: SCREENING TESTS

**Note:** Laboratories submitting their results for ASCLD/LAB or NATA accreditation **MUST** identify any screening tests performed and report the test results.

Indicate the results of any screening tests performed on the questioned stains (Items 3 & 4).

Please use the abbreviations listed in this response key to fill in the Screening Test tables on this tab. This is not an all inclusive list of tests, and should not be used to determine what tests should be performed.

TESTS NOT ON THIS LIST MAY BE USED FOR SCREENING.

Test	Abbreviation	Test	Abbreviation
Acid Phosphatase	AP	Alternate Light Source	ALS
Kastle Meyer	KM	Leucomalachite Green	LMG
Microscopic	Micro	Ortho-tolidine	O-tol
Phenolphthalein-Tetramethyl benzidine	PTMB	Prostate Specific Antigen	PSA
Rapid Stain Identification	RSID	Tetramethyl benzidine	TMB

Example:	<u>Positive</u>	<u>Negative</u>	<u>Inconclusive</u>	<u>Not Tested</u>	<u>Test(s) Performed</u>
Blood	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	KM, O-tol, PTMB
Semen	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	PSA
Saliva	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
Other Specified Body Fluid	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

Please indicate the Test(s) Performed on the corresponding line for each type of screening.

**Item 3:**

	<u>Positive</u>	<u>Negative</u>	<u>Inconclusive</u>	<u>Not Tested</u>	<u>Test(s) Performed</u>
Blood	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
Semen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
Saliva	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
Other: <input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>

**Item 4:**

	<u>Positive</u>	<u>Negative</u>	<u>Inconclusive</u>	<u>Not Tested</u>	<u>Test(s) Performed</u>
Blood	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
Semen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
Saliva	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
Other: <input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>













### Part II (continued): DNA Analysis - Mitochondrial DNA

- Report the range of bases sequenced for each Item tested in the appropriate box.
- List the base pair values and the associated deviations from the standard Anderson sequence in the designated boxes below each Item number.
- Click "Add Row" to show another row of boxes for entry.

HVR I	Item 1	Item 2	Item 3	Item 4
Bases Sequenced:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Base Pair - Dev	Base Pair - Dev	Base Pair - Dev	Base Pair - Dev
Deviations:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Deviations:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Deviations:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Deviations:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

HVR II	Item 1	Item 2	Item 3	Item 4
Bases Sequenced:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Base Pair - Dev	Base Pair - Dev	Base Pair - Dev	Base Pair - Dev
Deviations:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Deviations:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Deviations:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Deviations:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### Part III: DNA INTERPRETATION

Based on results obtained from DNA analysis, could the Victim (Item 1) and/or the Suspect (Item 2) be a contributor to the questioned stains (Items 3 & 4)?

		<u>Victim (Item 1).</u>		<u>Suspect (Item 2).</u>		
		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4	
Yes	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Yes	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
No	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	No	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Inconclusive	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Inconclusive	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
No Interpretation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	No Interpretation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

DNA interpretations not reported; samples analyzed for database purposes only:

### Part IV: ADDITIONAL COMMENTS

- Use this section to report comments regarding any part of this test.
- Written conclusions (including statistical information) for DNA analysis are not required.
- Any interpretations based on the results obtained should be indicated in the section above.
- Note: Laboratories submitting their results for accreditation are asked to report any additional information that will assist in the review of their results. This includes an explanation of any deviations from a full completion of the test and/or unique findings such as elevated stutter.

**Please note:** Any additional formatting applied in the free form space below will not transfer to the Summary Report and may cause your information to be illegible. This includes additional spacing and returns that present your responses in lists and tabular formats.

## RELEASE OF DATA TO ACCREDITATION BODIES

The Accreditation Release is accessed by pressing the "Continue to Final Submission" button online and can be completed at any time prior to submission to CTS.

CTS submits external proficiency test data directly to ASCLD/LAB, ANAB, and/or A2LA. Please select one of the following statements to ensure your data is handled appropriately.

- This participant's data is intended for submission to ASCLD/LAB, ANAB, and/or A2LA. (Accreditation Release section below must be completed.)
- This participant's data is **not** intended for submission to ASCLD/LAB, ANAB, and/or A2LA.

Have the laboratory's designated individual complete the following steps only if your laboratory is accredited in this testing/calibration discipline by one or more of the following Accreditation Bodies.

**Step 1: Provide the applicable Accreditation Certificate Number(s) for your laboratory.**

ANAB Certificate No.   
(Include ASCLD/LAB Certificate here)

A2LA Certificate No.

**Step 2: Complete the Laboratory Identifying Information in its entirety.**

Authorized Contact Person and Title

Laboratory Name

Location (City/State)