



## **Forensic Biology Test No. 20-5704 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 728 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>64</u>
<a href="#"><u>Table 3: YSTR Amplification Kit(s) &amp; Results</u></a>	<u>568</u>
<a href="#"><u>Table 4: Additional DNA Results</u></a>	<u>653</u>
<a href="#"><u>Table 5: Mitochondrial DNA Results, HVRI</u></a>	<u>654</u>
<a href="#"><u>Table 6: Mitochondrial DNA Results, HVRII</u></a>	<u>659</u>
<a href="#"><u>Table 7: DNA Interpretations</u></a>	<u>664</u>
<a href="#"><u>Table 8: Additional Comments</u></a>	<u>680</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 white fabric (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 3 were prepared using human whole blood which was either drawn into citric acid preservative bags or EDTA tubes. The stain in Item 4 was a mixture prepared from human whole blood and semen. The semen sample was first thawed and mixed 1:1 with TAE buffer, then mixed 1:1 with the blood. Items 1 and 3 (50  $\mu$ l) were created using blood collected from the same female donor. Item 2 (50  $\mu$ l) was created using blood collected from a male donor. Item 4 (50  $\mu$ l) was created using a 1:1 mixture of blood from the female donor used in Item 1 and semen from a male donor whose known standard was not provided. 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 July 8, 2020 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

<b>Amelogenin and STR Results</b>						
<i>Results compiled from predistribution laboratories and a consensus of at least 10 participants.</i>						
<b>Item</b>	<b>D1S1656</b>	<b>D2S1338</b>	<b>D2S441</b>	<b>D3S1358</b>	<b>D5S818</b>	<b>D6S1043</b>
	<b>D7S820</b>	<b>D8S1179</b>	<b>D10S1248</b>	<b>D12S391</b>	<b>D13S317</b>	<b>D16S539</b>
	<b>D18S51</b>	<b>D19S433</b>	<b>D21S11</b>	<b>D22S1045</b>	<b>Amelogenin</b>	<b>CSF1PO</b>
	<b>FGA</b>	<b>Penta D</b>	<b>Penta E</b>	<b>SE33</b>	<b>TH01</b>	<b>TPOX</b>
	<b>vWA</b>	<b>DYS391</b>	<b>DYS570</b>	<b>DYS576</b>	<b>Y Indel</b>	
1	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	*
	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NM	NM	NM	NM	
2	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	*
	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11	18	20	2	
3	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	*
	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NM	NM	NM	NM	
4-Blood	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	*
	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NM	NM	NM	NM	
4-Semen	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	*
	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11	17	20	2	

<b>YSTR Results</b>									
<i>Results compiled from predistribution laboratories and a consensus of at least 10 participants.</i>									
<b>Item</b>	<b>DYF387S1</b>	<b>DYS19</b>	<b>DYS385</b>	<b>DYS389-I</b>	<b>DYS389-II</b>	<b>DYS390</b>	<b>DYS391</b>	<b>DYS392</b>	<b>DYS393</b>
	<b>DYS437</b>	<b>DYS438</b>	<b>DYS439</b>	<b>DYS448</b>	<b>DYS449</b>	<b>DYS456</b>	<b>DYS458</b>	<b>DYS460</b>	<b>DYS481</b>
	<b>DYS518</b>	<b>DYS533</b>	<b>DYS549</b>	<b>DYS570</b>	<b>DYS576</b>	<b>DYS627</b>	<b>DYS635</b>	<b>DYS643</b>	<b>YGATAH4</b>
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	#38	12	13	18	20	23	23	10	12
4-Semen	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12	12	17	20	23	23	10	12

\* Results were not received by a minimum of 10 participants for the loci indicated.

NM - Non-Male profile, YSTR results not expected.

# For DYS518, approximately 40% of the participants reported a 38,39 at this locus for Item 2

## 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>73-340</b>	<b>16024-16386</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	150.0	263.0	268.0	315.1	16051.0	16162.0	16192.0	16264.0
<b>ITEM 1</b>	G	T	G	T	C	G	G	T	T

	73.0	146.0	249.0	263.0	279.0	315.1	16126.0	16292.0	16294.0
<b>ITEM 2</b>	G	C	G	G	C	C	C	T	T

	73.0	150.0	263.0	268.0	315.1	16051.0	16162.0	16192.0	16264.0
<b>ITEM 3</b>	G	T	G	T	C	G	G	T	T

## Summary Comments

The 20-5704 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 3 were created using blood from the same female donor. Item 2 was created using blood from a male donor. Item 4 was created using blood from the female donor found in Item 1 and semen from a male donor whose known standard was not provided. (See Manufacturer's Information for preparation details)

Data were returned by 728 participants.

### Screening Test Results:

Screening results were returned by a total of 650 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 641 participants that returned results reported "Positive" for the presence of blood. All but two of the 618 participants that returned results for semen reported "Negative" results. These two participants reported "Inconclusive" results. For the presence of saliva, all 187 participants that returned results reported "Negative" results.

For Item 4, all 640 participants that returned results reported "Positive" for the presence of blood. All but two of the 633 participants that returned results for semen reported "Positive" results. These two participants reported "Negative" results. All of the 199 participants that returned results for saliva reported "Negative" results.

### DNA Analysis Results:

Of the 706 participants that returned results, 689 reported DNA interpretations. Three participants did not respond, two stated that the samples were only analyzed for database purposes, and twelve selected the "No Interpretations" option individually for all Interpretation questions.

For the Item 3 stain, the breakdown is as follows: all of the participants that reported interpretations included the victim (Item 1) as a possible contributor and excluded the suspect (Item 2) as a possible contributor.

For the Item 4 stain, the breakdown is as follows: all but three of the participants that reported interpretations included the victim (Item 1) as a possible contributor. One participant excluded the victim as a possible contributor to Item 4. All but three of the participants that reported interpretations excluded the suspect (Item 2) as a possible contributor. One participant included the suspect as a possible contributor to Item 4. Two participants reported inconclusive results for possible contributors to the Item 4 stain, both stating that they do not perform mitochondrial testing on mixtures.

A total of 236 participants reported the use of Probabilistic Genotyping (PG) software on either solely the questioned items or all four items. The majority of participants reporting the use of PG software stated in their additional comments that stutter may be included in the DNA results. Thirty of these participants reported additional alleles at one or more loci and three participants were missing alleles.

For the Item 2 stain, approximately 40% of the reporting participants reported "38,39" at the DYS518 locus, where the remaining participants reported "38". Results at the DYS518 locus were only received from participants reporting the use of the Yfiler™ Plus amplification kit.

Forty-five additional participants reported allelic responses that differed from the consensus/predistribution results for one or more items. The breakdown of inconsistencies is as follows: twenty-six reported additional alleles, twelve were missing alleles, four reported allelic results that differed from the consensus, and three participants reported additional alleles and were missing alleles at various loci. Based on the interpretations above, these inconsistencies did not appear to affect these participants' conclusions.

## 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	
23H2PW						
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, PSA	Neg	Phadebas
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	Neg	Phadebas
269CFP						
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT	
26DHA8						
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT	
26RVMH						
Item 3	NT		Neg	AP	NT	Neg Male DNA screening
Item 4	NT		Pos	AP	NT	Pos Male DNA screening
277DN3						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro, PSA	Neg	RSID
2AKZE2						
Item 3	Pos	TMB	Neg	ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	TMB	Pos	ALS, AP	NT	
2CNVX4						
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT	
2EE3BE						
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, AP, PSA	NT	
2FQT9W						
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg	AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos	AP, Micro, PSA	NT	
2HE683						
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP, Micro, PSA	Neg	Amylase
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	Neg	Amylase
2K6CNT						
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
2LVNB6					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Neg</b> AP, PSA	<b>Neg</b> RSID Saliva card	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Pos</b> AP, Micro, PSA	<b>Neg</b> RSID Saliva card	
2LXDHM					
Item 3	<b>Pos</b>	PTMB	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	PTMB	<b>Pos</b> AP, Micro	<b>NT</b>	
2M994F					
Item 3	<b>Pos</b>	PTMB, HemaTrace	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	PTMB, HemaTrace	<b>Pos</b> AP, Micro	<b>NT</b>	
2MAY64					
Item 3	<b>Pos</b>	O-tol	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	O-tol	<b>Pos</b> AP, ALS, Micro	<b>Neg</b> Micro	
2NP6WE					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b> ALS, FBB (AP)	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b> ALS, FBB (AP), PSA	<b>NT</b>	
2PVR6D					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Neg</b> AP, Micro, PSA	<b>Neg</b> Phadebas	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Pos</b> AP, Micro, PSA	<b>Neg</b> Phadebas	
2RMQJB					
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>	
2URJBN					
Item 3	<b>Pos</b>	PTMB	<b>Neg</b> AP		
Item 4	<b>Pos</b>	PTMB	<b>Pos</b> AP, Micro		
2V46Y6					
Item 3	<b>Pos</b>	TMB	<b>Neg</b> AP, PSA, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	TMB	<b>Pos</b> AP, PSA, Micro	<b>NT</b>	
2X73AX					
Item 3	<b>Pos</b>	TMB, HemDirect	<b>Neg</b> ALS, AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	TMB, HemDirect	<b>Pos</b> ALS, AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
2ZUE93					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b> AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> Phadebas	
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b> AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> Phadebas	
34XMY Y					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b> AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> Phadebas	
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b> AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> Phadebas	



TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
38BEZZ					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
3AF8RD					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Neg AP, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Pos AP, PSA, Micro	NT	
3C6HVC					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	
3DKLP4					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg RSID-Saliva	
3EDJVP					
Item 3	Pos	LMG	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos	LMG	Pos AP, PSA	Neg RSID	
3GY7ND					
Item 3	Pos	KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
3J8CCY					
Item 3	Pos	KM	Neg AP & Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP & Micro	NT	
3U2YTU					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
3U9UTU					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP	NT	
3UQZTK					
Item 3	Pos	KM, Ouchterlony	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, Ouchterlony	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
3V4H7X					
Item 3	NT		Neg AP	NT	
Item 4	NT		Pos AP	NT	
3VG89A					
Item 3	Pos	KM	Neg Seri AP, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos Seri AP, PSA	Neg Phadebas	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
3W9CGN					
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	NT
3ZMFWF					
Item 3	Pos	O-tol, HemDirect	Neg	AP, PSA, Micro	Neg Seratec Amylase
Item 4	Pos	O-tol, HemDirect	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Seratec Amylase
424AUL					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	BCIP	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	BCIP, p30, Micro	NT
43BLLV					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
44RP4U					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro, PSA	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro, PSA	Neg Phadebas
47EG6X					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
48KY3U					
Item 3	Pos	TMB	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	TMB	Pos	AP	NT
48QYFG					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	NT
49P387					
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS, AP, Micro	Neg RSID
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	Neg RSID
4AEBFM					
Item 3	Pos	Phenolphthalein	Neg	ALS, BCIP	NT
Item 4	Pos	Phenolphthalein	Pos	ALS, BCIP, Micro, p30	NT
4GFVDB					
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Neg	AP, PSA, Micro	Neg Amylase Diffusion
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Amylase Diffusion
4JL926					
Item 3	Pos	KM, RSID-Blood	Neg	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas Male screen, Neg NaOH Y screen
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	Neg Phadebas Male screen, Pos NaOH Y screen

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
4JM6AE					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT
4PW7TX					
Item 3	Pos	PTMB	Neg	AP	
Item 4	Pos	PTMB	Pos	AP, Micro	
4Q3PTE					
Item 3	Pos	LMG	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	LMG	Neg	AP	NT
4QMKYM					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
4RGB3F					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT
4RGDU7					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro, PSA	Neg Amylase Radial Diffusion
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	Neg Amylase Radial Diffusion
4RR4TN					
Item 3	Pos	LMG	Neg	p30	Neg RSID
Item 4	Pos	LMG	Pos	p30	Neg RSID
4U4TAF					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	NT
4WQGW2					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, PSA	Neg RSID- Saliva
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	Neg RSID - Saliva
63EBFK					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	Neg Phadebas
68K9NY					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP	
Item 4	Pos	KM	Pos	AP	
6E3N3U					
Item 3	Pos	TMB	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	TMB	Pos	AP	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
6EJP3B					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Neg	ALS, AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT
6FVKP3					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, PSA, Micro (KPIC)	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro (KPIC)	Neg Phadebas
6JG8HQ					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
6L4TBD					
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, PSA, Micro	NT
6L6RF8					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	NT		NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	NT		NT
6NAAPW					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
6QC69Y					
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS, AP, PSA, Micro-KPIC	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, AP, PSA, Micro-KPIC	Neg Phadebas
6RBFYZ					
Item 3	Pos	LMG	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	LMG	Pos	AP, Micro	NT
6T4AUJ					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	Neg Phadebas
6T4CLA					
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS, AP	
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, AP	
6WQVM8					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
6XLEQT					
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, AP	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
6XY4RK					
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID Saliva	Male quant, Neg Y-screen
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Pos AP, Micro	Neg RSID Saliva	Male quant, Pos Y-screen
6ZQYGE					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
72EZQV					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
72TFW					
Item 3	Pos	KM	Neg AP/Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP/Micro	NT	
79FA4E					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	NT	
79Q84P					
Item 3	Pos	LMG, ABAHemaTrace	Neg ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG, ABAHemaTrace	Pos ALS, AP, Micro	NT	
7A2WJV					
Item 3	Pos	HemDirect (Seratec)	Neg PSA (Seratec), AP	Neg AMY (Seratec)	PMB Seratec, Inc PMB (Seratec)
Item 4	Pos	HemDirect (Seratec)	Pos PSA (Seratec), AP	Neg AMY (Seratec)	PMB Seratec, Neg PMB (Seratec)
7A6FK6					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	
7AJ2Y9					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	NT	
7AN42Z					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg PSA	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg RSID	
7BM8VB					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID					
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other	
7GQ9XQ						
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT	Human Origin, Pos ABAcad HemaTrace
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT	Human Origin, Pos ABAcad HemaTrace
7HD7TA						
Item 3	Pos	FOB Test Ultra, Hemophan	Neg	RSID Semen, Phosphatesmo KM	Neg	RSID Saliva
Item 4	Pos	FOB Test Ultra, Hemophan	Pos	RSID Semen, Phosphatesmo KM	Neg	RSID Saliva
7LGTTT						
Item 3	Pos	O-tol	Neg	AP, PSA		
Item 4	Pos	O-tol	Pos	AP, PSA		
7QUQ78						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, PSA, Micro	Neg	Phadebas
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	Neg	Phadebas
7RCD8B						
Item 3	Pos	PTMB	Neg	ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Pos	ALS, AP, Micro	NT	
7XENVV						
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	NT	
83N66J						
Item 3	Pos	PTMB	Neg	AP	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Pos	AP, Micro	NT	
84CPNU						
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg	ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT	
873N3R						
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg	AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos	AP, Micro, PSA	NT	
898L68						
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	NT	
8A39VH						
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS, BCIP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, BCIP, p30, Micro	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
8B2BM9					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP, PSA	NT	
8BVX6D					
Item 3	Pos	Hemochromogen	Neg AP	NT	Hair, Neg Visual
Item 4	Pos	Hemochromogen	Pos AP, Micro	NT	Hair, Neg Visual
8C7VHV					
Item 3	Pos	ALS, TMB, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	ALS, TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
8C7YQC					
Item 3	Pos	KM	Inc Micro; PSA; AP	Neg PHADEBAS	ALTERNATE LIGHT SOURCE, Neg ALS
Item 4	Pos	KM	Pos Micro; PSA; AP	Neg PHADEBAS	ALTERNATE LIGHT SOURCE, Pos ALS
8DM3PX					
Item 3	Pos	TMB, Takayama, RSID	Neg ALS, AP, PSA, Micro		
Item 4	Pos	TMB, Takayama, RSID	Pos ALS, AP, PSA, Micro		
8F9VHR					
Item 3	Pos	TMB	Neg AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB	Pos AP, PSA, Micro	NT	
8GL8EC					
Item 3	Pos	Hemastix, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	Hemastix, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	NT	
8MQBDB					
Item 3	Pos	KM	Neg PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos PSA, Micro	NT	
8NPD6Z					
Item 3	Pos	LMG	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	LMG	Pos ALS, AP, Micro	NT	
8Q8GTX					
Item 3	Pos	KM, ABA Card HemaTrace	Neg ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, ABA Card HemaTrace	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
8R2FYH					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
8RJ9RF					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Neg AP, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Pos AP, Micro	NT	
8RL2L8					
Item 3	Pos	ABA card, KM	Neg AP	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, PSA	Neg Phadebas	
8RMYUH					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg Phadebas	Human DNA, Pos Quant Trio
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	Neg Phadebas	Human DNA, Pos Quant Trio
8T3YD8					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	
8TC6A9					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	
8TYF8V					
Item 3	Pos	KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
8Y4FK7					
Item 3	Pos	KM, Seratec HemDirect	Neg AP	NT	Y-Screening, Neg Promega Casework Direct Kit, Custom
Item 4	Pos	KM, Seratec HemDirect	Pos AP, Micro, PSA	NT	Y-Screening, Pos Promega Casework Direct Kit, Custom
8ZW9FP					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
93EYUY					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
93YDKX					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	NT	
949QJQ					
Item 3	Pos	O-tol, Seratec Hemdirect	Neg AP, Seratec PSA, Micro	Neg Seratec Amylase	Menstrual Blood, Neg Seratec PMB
Item 4	Pos	O-tol, Seratec Hemdirect	Pos AP, Seratec PSA, Micro	Neg Seratec Amylase	Menstrual Blood, Neg Seratec PMB



TABLE 1

Webcode	Fluid ID					
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other	
94REDR						
Item 3	Pos	PTMB	Neg	AP	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Pos	AP, Micro	NT	
97ZLML						
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT	
98DYM3						
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro	Neg	RSID
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	Neg	RSID
98EWVD						
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT	
9C3R2P						
Item 3	Pos	ALS, PTH, ABACard HemaTrace	Neg	ALS, AP, Micro	Neg	SALigAE
Item 4	Pos	ALS, PTH	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	Neg	SALigAE
9CLEZ8						
Item 3	Pos	KM	Neg	AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT	
9DG8JW						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, PSA, Micro	Neg	RSID
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	Neg	RSID
9GH733						
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Neg	AP, PSA (p30)	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Pos	AP, PSA (p30), Micro	NT	
9GJ4BC						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, p30, Micro	NT	
9H977E						
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Neg	ALS, AP, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT	
9JL2L6						
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	NT	
9JNM8Z						
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Seratec, KPIC	Neg	Phadebas
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Seratec, KPIC	Neg	Phadebas

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
9KDUMP					
Item 3	Pos	pth, HemaTrace	Neg	ALS, AP, Micro	NT
Item 4	Pos	IR, pth	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	Neg SALLgAE
9LTBNB					
Item 3	NT		Neg	AP	Male DNA, Neg Y-Screening
Item 4	NT		Pos	AP	Male DNA, Pos Y-Screening
9LXEQ2					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro	Neg RSID
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	Neg RSID
9LYCYC					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT
9PTLHP					
Item 3	Pos	TMB	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	TMB	Pos	AP	NT
9PXPM2					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro	Neg RSID
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	Neg RSID
9PYMVC					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	NT
9QLB6Q					
Item 3	Pos	Hemastix	Neg	BCIP	NT
Item 4	Pos	Hemastix	Pos	BCIP, PSA, Micro	NT
9UKTZX					
Item 3	Pos	TMB	Neg	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB	Pos	AP, Micro	NT
9ZB2KR					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos	AP, Micro, PSA	NT
A27TK6					
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	NT
A28PUE					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
A2HTYQ					
Item 3	Pos	KM	Neg	PSA, KPIC	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM	Pos	PSA, KPIC	Neg Phadebas
A2L38Q					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg	ALS, AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	
A4ARDP					
Item 3	Pos	LMG, TMB, RSID	Neg	AP, Micro	Neg Phadebas
Item 4	Pos	LMG, TMB, RSID	Pos	AP, RSID, Micro	Neg Phadebas
A4CBJZ					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, ABACard, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, ABACard, Micro	NT
A6ZV2P					
Item 3	Pos	TB, Hexagon Obti	Neg	PSA, RSID Semen	Neg RSID Saliva CrimeLite, Neg CrimeLite
Item 4	Pos	TB, Hexagon Obti	Pos	PSA, RSID Semen	Neg RSID Saliva CrimeLiTE, Pos CrimeLite
ABTVKR					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, PSA	Neg Phadebus
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Phadebus
ACHBLM					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
ADHHYZ					
Item 3	Pos	color, O-tol, HemDirect	Neg	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	color, O-tol, HemDirect	Pos	AP, Micro	NT
ADTD8L					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
ADYCZA					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT
AE7MKR					
Item 3	Pos	Hemastix	Neg	p30, Micro	NT
Item 4	Pos	Hemastix	Pos	p30, Micro	NT
AHRK2V					
Item 3	Pos	TMB, Micro, RSID	Neg	ALS, AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	TMB, Micro, RSID	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
AJYRCB					
Item 3	Pos	HemaTrace	Neg	PSA	Neg Amylase
Item 4	Pos	HemaTrace	Pos	PSA, Micro, Semenogelin	Neg Amylase
AKTK8U					
Item 3	Pos	KM			
Item 4	Pos	KM	Pos	AP	
AL76Z4					
Item 3	Pos	KM	Neg	PSA	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	PSA	NT
APCG77					
Item 3	Pos	TMB	Neg	ALS, AP, Micro, PSA	Neg Amylase Diffusion
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	Neg Amylase Diffusion
AU6KXP					
Item 3	Pos	TMB, Takayama, RSID	Neg	ALS, AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	TMB, Takayama, RSID	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT
AV9L9L					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	NT		NT
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	ALS, Micro	NT
AX7LZ8					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
AYGNL7					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	NT		NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	NT		NT
AYHGLY					
Item 3	Pos	KM	Neg	Micro (CT SH), PSA (p30)	Neg Amylase (Phadebas) Semen: AP, Inc AP
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro (CT SH), PSA (p30)	Neg Amylase (Phadebas)
AYJDUA					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT
AYU8KH					
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	NT
B2Z7XM					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	Neg SALLgAE

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
B6FELM					
Item 3	Pos	Hemastix	Neg	PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	Hemastix	Pos	PSA, Micro	NT
B7B96D					
Item 3	Pos	PHT	Neg	AP	Neg Phadebas
Item 4	Pos	PHT	Pos	AP, Micro	Neg Phadebas
B92EL4					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
B9EVTP					
Item 3	Pos	TMB	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	TMB	Pos	AP	NT
BAWXPP					
Item 3	Pos	PTMB	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	PTMB	Pos	AP, Micro	NT
BCHE8B					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT
BFXALM					
Item 3	Pos	LMG, HT	Neg	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	LMG, HT	Pos	ALS, AP, Micro	NT
BHXHCQ					
Item 3	Pos	RSID	NT		NT
Item 4	Pos	RSID	NT		NT
BK6V36					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Neg	ALS, AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT
BL6KXM					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, p30, KPIC	Neg Phadebas
BMGG4R					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	Neg RSID
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
BNBYN2					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	ALS, AP, RSID, Micro	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
<b>BNQG7D</b>				
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM	Pos AP, PSA	NT	
<b>BPQKX3</b>				
Item 3	Pos KM	Neg Micro, AP	NT	
Item 4	Pos KM	Pos Micro, AP	NT	
<b>BQV4TQ</b>				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
<b>BRTH9V</b>				
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM	Pos AP, Micro	NT	
<b>BTWEER</b>				
Item 3	Pos	Neg		
Item 4	Pos	Pos		
<b>BVBGP7</b>				
Item 3	Pos KM	Neg ALS	NT	
Item 4	Pos KM	Pos ALS, PSA, Micro	NT	
<b>BW3LBQ</b>				
Item 3	Pos KM	Neg ap	NT	Human origin, Pos powerquant
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Pos AP, Micro	Neg RSID	Human origin, Pos powerquant, HemaTrace
<b>BY867D</b>				
Item 3	Pos KM	Neg AP, PSA, Microscopy, ALS	Neg SAlIgAE	Human Blood, Pos OBTI
Item 4	Pos KM	Pos AP, PSA, Microscopy, ALS	Neg SAlIgAE	Human Blood, Pos OBTI
<b>C4LYXW</b>				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro, p30 (PSA)	Neg Phadebas	screen for male DNA, Neg NaOH Yscreen
Item 4	Pos KM	Pos AP, Micro, p30 (PSA)	Neg Phadebas	screen for male DNA, Pos NaOH Yscreen
<b>C4MW78</b>				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
<b>C74J87</b>				
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM	Pos AP, Micro (more than 50 seen)	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
<b>C9RV7B</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemDirect	<b>Neg</b>	ALS, AP, PSA, Micro	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemDirect	<b>Pos</b>	ALS, AP, PSA, Micro	<b>NT</b>
<b>CAN934</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	AP	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	AP, PSA, Micro	<b>NT</b>
<b>CBNBUU</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	LMG	<b>Neg</b>	ALS, AP	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	LMG	<b>Pos</b>	ALS, AP, Micro	<b>NT</b>
<b>CFBCHL</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	TMB, HemDirect	<b>Neg</b>	AP, Micro, PSA	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	TMB, HemDirect	<b>Pos</b>	AP, Micro, PSA	<b>NT</b>
<b>CFDNHB</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	ALS, AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> SALIGAE <b>Human Blood, Pos</b> OBTI
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	ALS, AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> SALIGAE <b>Human Blood, Pos</b> OBTI
<b>CG9BA7</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	AP, PSA, Micro	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	AP, PSA, Micro	<b>NT</b>
<b>CL3688</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	PTMB, HemaTrace	<b>Neg</b>	AP	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	PTMB, HemaTrace	<b>Pos</b>	AP, Micro	<b>NT</b>
<b>CLJD24</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	PSA	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	PSA	<b>NT</b>
<b>CMBHMN</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	PTMB	<b>Neg</b>	AP	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	PTMB	<b>Pos</b>	AP, Micro	<b>NT</b>
<b>CQDJP7</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	PTMB, HemaTrace	<b>Neg</b>	AP	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	PTMB, HemaTrace	<b>Pos</b>	AP, Micro	<b>NT</b>
<b>CR7GUR</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Neg</b>	ALS, AP, PSA, Micro	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Pos</b>	ALS, AP, PSA, Micro	<b>NT</b>
<b>CRTFG7</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	LMG	<b>Neg</b>	AP	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	LMG	<b>Pos</b>	AP	<b>NT</b>

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
CUA4H6					
Item 3	Pos	RSID	Neg	RSID	NT
Item 4	Pos	RSID	Pos	RSID	NT
CUZXF2					
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	NT
CWLJ9P					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	NT
CWZBUE					
Item 3	Pos	PTMB	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	PTMB	Pos	AP, Micro	NT
D293EC					
Item 3	NT		Neg	AP, ALS	NT
Item 4	NT		Pos	AP	NT
					Male DNA, Neg Y-screening
					Male DNA, Pos Y-screening
D382WK					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, p30	Neg Phadebas
Item 4	Pos	IKM	Pos	AP, p30, KPIC	Neg Phadebas
D3LG2L					
Item 3	Pos	HemaTrace	NT		NT
Item 4	Pos	HemaTrace	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT
D6TRXP					
Item 3	Pos	TMB	Neg	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	TMB	Pos	ALS, AP	NT
D83QKJ					
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, AP	NT
D8GCV7					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT
D98ENM					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
					Pos
DB2689					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	NT



TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
<b>DD4C2K</b>					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS, AP, PSA, Micro	Neg Saligae	
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP, PSA, Micro	Neg Saligae	
<b>DDKC9G</b>					
Item 3	Pos	KM	Neg Seri AP, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos Seri AP, PSA	Neg Phadebas	
<b>DEAL4Q</b>					
Item 3	Pos	KM	Neg AP		
Item 4	Pos	KM	Pos AP		
<b>DEUKZN</b>					
Item 3	Pos	PTMB	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Pos AP, Micro	NT	
<b>DFRJRA</b>					
Item 3	Pos	PTMB	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Pos AP, Micro	NT	
<b>DH2JUV</b>					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro, p30 (PSA)	Neg Phadebas	Male DNA, Neg NaOH male screen
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro, p30 (PSA)	Neg Phadebas	Male DNA, Pos NaOH male screen
<b>DH3G47</b>					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
<b>DN3WF7</b>					
Item 3	Pos	TMB, KM, HT	Neg AP, ALS	NT	
Item 4	Pos	TMB, KM, HT	Pos ALS, AP, Micro, PSA	Neg ALS, Phadebas	
<b>DNQ27L</b>					
Item 3	Pos	PTMB	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Pos AP, Micro	NT	
<b>DPDY26</b>					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
<b>DQPJ3T</b>					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg p30, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos	HM, HemaTrace	Pos p30, Micro	Neg RSID	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
DR2A2B					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, PSA, Micro, ALS	Neg SALLgAE	Human Blood, Pos Hexagon OBTI
Item 4	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro, ALS	Neg SALLgAE	Human Blood, Pos Hexagon OBTI
DUPVXR					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg RSID	
DUQK6B					
Item 3	Pos	PTMB	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Pos AP, Micro	NT	
DWWZPV					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
DZF69Q					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg RSID	
DZHME3					
Item 3	Pos	KM, ABACard	Neg AP	Neg Phadebas press	
Item 4	Pos	KM, ABACard	Pos AP, p30	Neg Phadebas press	
DZJKMC					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg ALS, Phadebas	Human DNA detected, Pos Quantifiler Trio
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	Neg ALS, Phadebas	Human DNA detected, Pos Quantifiler Trio
DZVBLV					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, PSA, Micro, ALS	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro, ALS	Neg Phadebas	
E2HGC6					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	ALS, Neg ALS
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	ALS, Pos ALS
E49LXP					
Item 3	Pos	KM, HT	Neg AP, p30	Neg RSID	
Item 4	Pos	KM, HT	Pos AP, p30, Micro	Neg RSID	
E8BE4G					
Item 3	Pos	KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID						
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other		
EAF2LR							
Item 3	Pos	TMB	Neg	AP, Micro, PSA	NT		
Item 4	Pos	TMB	Pos	AP, Micro, PSA	NT		
EC792H							
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	ALS, Micro, PSA	NT		
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	ALS, Micro	NT		
EDHZWK							
Item 3	Pos	TMB	Neg	AP, Micro, PSA	NT		
Item 4	Pos	TMB	Pos	AP, Micro, PSA	NT		
EGWHBG							
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT		
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT		
EH7RY8							
Item 3	Pos	KM	Inc	AP	Neg		
Item 4	Pos	KM	Pos	AP	Neg		
EHQ9FA							
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS, AP, PSA, Micro	Neg	SALlgAE	Human Blood, Pos Hexagon OBTI
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	Neg	SALlgAE	Human Blood, Pos Hexagon OBTI
EJNR6H							
Item 3	Pos	Hemastix	Neg	PSA, Micro	NT		
Item 4	Pos	Hemastix	Pos	PSA, Micro	NT		
EM444K							
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg	AP, Micro	NT		
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos	AP, Micro, PSA			
EPQM6H							
Item 3	Pos	LMG	NT		NT		
Item 4	Pos	LMG	Pos	ALS, Micro, p30	NT		
EQQRTR							
Item 3	Pos	LMG	Neg	ALS, AP	NT		
Item 4	Pos	LMG	Pos	ALS, AP, Micro	NT		
ERHMFZ							
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT		
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	NT		
ERZJYM							
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS, AP	Neg	Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, AP, PSA, KPIC	Neg	Phadebas	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
ETQYZH					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	ALS, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	ALS, Micro, PSA	NT
EU3QTY					
Item 3	Pos	KM	Neg	PSA	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	PSA	NT
EYKWLT					
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, AP	NT
EYWMKB					
Item 3	NT		Neg	AP	Male DNA, Neg Y-Screening
Item 4	NT		Pos	AP	Male DNA, Pos Y-Screening
F2KAYK					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
F2MUUZ					
Item 3	Pos	KM, ABACard	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, PSA	Neg Phadebas Press
F64MJ8					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, PSA, Micro (KPIC)	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro (KPIC)	Neg Phadebas
F6ZUXT					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
F88DE2					
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, PSA, Micro	NT
F8LVFL					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT
F9LNL7					
Item 3	Pos	PTMB	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	PTMB	Pos	AP, Micro	NT
F9YCTY					
Item 3	Pos	LMG; HemaTrace	Neg	AP; Micro; PSA	Neg Amylase Radial Diffusion
Item 4	Pos	LMG; HemaTrace	Pos	AP; Micro; PSA	Neg Amylase Radial Diffusion

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
FAA8ER					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, PSA, Micro (KPIC)	Neg	Phadebas
Item 4	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro (KPIC)	Neg	Phadebas
FCZDVH					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
FFHFZ3					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, PSA, Micro	NT	
FH8UDJ					
Item 3	Pos	KM	Neg AP	NT	Semen, Inc ALS
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP and Micro (Sperm fraction of differential)	NT	
FHPV89					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg ALS, AP	Neg	ALS, Phadebas
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro, PSA	Neg	ALS, Phadebas
FJX3CL					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
FKE4RV					
Item 3	Pos	HemDirect	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	HemDirect	Pos AP, Micro	NT	
FKFZZ6					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
FL9Q7J					
Item 3	Pos	PTMB	NT	NT	
Item 4	Pos	PTMB	NT	NT	
FLP738					
Item 3	Pos	KM	Neg BCIP	Neg	Phadebas
Item 4	Pos	KM	Pos BCIP, PSA, Micro	Neg	Phadebas
FLQZXY					
Item 3	Pos	KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro, PSA	NT	
FMH4LZ					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg	Phadebas
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	Neg	Phadebas

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
FNYTC8					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
FQFFD7					
Item 3	Pos	O-tol	Neg	PSA, Micro	Neg AMY Diffusion
Item 4	Pos	O-tol	Pos	PSA, Micro	Neg AMY Diffusion
FQXKTJ					
Item 3	Pos	TMB	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	TMB	Pos	AP	NT
FRG4ZC					
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	NT
FVC39F					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
FVEXLJ					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT
FW62BK					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, PSA, KPIC stain/Micro	Neg Phadebas (Amylase test)
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, PSA, KPIC stain/Micro	Neg Phadebas (Amylase test)
FWQF2H					
Item 3	Pos	TMB, Takayama, RSID	Neg	ALS, AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	TMB, Takayama, RSID	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT
FYGJPJ					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	ALS, Neg
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	Neg SALLgAE ALS, Pos
FYHCNR					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT
FYYHVU					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, PSA, Micro	Neg Radial Diffusion
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Radial Diffusion
FZTDAQ					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	p30, Micro	Neg RSID Saliva
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	p30, Micro	Neg RSID Saliva

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
G3Q48P					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
G7CV8X					
Item 3	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	TMB	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
GB8LUX					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	
GBK92Q					
Item 3	Pos	TMB	Neg AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB	Pos AP, Micro, PSA	NT	
GBPYPF					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	NT	
GE9UY8					
Item 3	Pos	KM	Neg AP	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	Neg Phadebas	
GEKKWQ					
Item 3	Pos	TMB	Neg AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB	Pos AP, Micro, PSA	NT	
GFYTC7					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	NT	
GGNGY7					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Pos AP, PSA, Micro	NT	
GGYV4V					
Item 3	Pos	Combur (TMB), KM	Neg AP, PSA (p30)	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	Combur (TMB), KM	Pos AP, PSA (p30)	Neg Phadebas	
GLRW7A					
Item 3	Pos	KM, TMB	Neg AP	Neg Starch-Iodine Press Test	Urine, Neg Urease
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	Neg Starch-Iodine Press Test	Urine, Neg Urease
GM22JX					
Item 3	Pos	KM, ABACardHemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, ABACardHemaTrace	Pos AP, PSA	Neg Phadebas	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
GM3YR9					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg ALS, Phadebas	Human DNA detected, Pos Quantifiler Trio
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	Neg ALS, Phadebas	Human DNA detected, Pos Quantifiler Trio
GNB3BY					
Item 3	Pos	KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
GTNWFV					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	
H2YDPG					
Item 3	Pos	PTMB	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Pos AP, Micro	NT	
H3LBK2					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
H4NQJL					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg PSA, Micro	Neg RSID	Male DNA, Neg Y-Screening
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos PSA, Micro	Neg RSID	Male DNA, Pos Y-Screening
H763W4					
Item 3	Pos	KM, TMB	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM, TMB	Pos AP	NT	
H7PRAH					
Item 3	NT		Neg AP	NT	
Item 4	NT		Pos AP	NT	
H99XF7					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
HBH3VF					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	Neg Phadebas	
HDA7WM					
Item 3	Pos	LMG	Neg AP, ALS	NT	
Item 4	Pos	LMG	Pos AP, PSA, ALS	NT	



TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
HGR6BH					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	NT	
HLZMEC					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
HN6CFZ					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	NT	
HQTNE7					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, ABACard p30	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos KM, ABACard p30, Micro	NT	
HR898F					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos AP, PSA, Micro	NT	
HTY6UN					
Item 3	Pos	TMB	Neg AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB	Pos AP, Micro, PSA	NT	
HUA8H9					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	Semen, Neg ALS
Item 4	Pos	PH	Pos AP, PSA, Micro	Neg SALIgAE	Semen, Pos ALS
HV7MRK					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
HVLRCM					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro for Sperm	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro for Sperm	NT	
HYLVFJ					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
HZHGXC					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	NT	
J27CXV					
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Amylase Diffusion	
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg Amylase Diffusion	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
J2NDRK					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
J64PN2					
Item 3	Pos	KM	Neg BCIP	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos BCIP, Micro, p30	Neg Phadebas	
J69DZD					
Item 3	Pos	LMG	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	LMG	Pos AP, PSA, Micro	NT	
J6LT4E					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos AP, Micro, PSA	NT	
J8XE62					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	NT	
J8XHWQ					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	Neg RSID	
J9A64K					
Item 3	Pos	LMG and HemaTrace	Neg AP, Micro, and PSA	Neg Amylase	
Item 4	Pos	LMG and HemaTrace	Pos AP, Micro, and PSA	Neg Amylase	
JA38WE					
Item 3	Pos	PTMB	Neg AP, ALS, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Pos AP, ALS, Micro	NT	
JAMTMJ					
Item 3	Pos	PTMB	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Pos AP, Micro	NT	
JBEPCD					
Item 3	Pos	KM	Neg AP	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
JBH8G4					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, PSA, KPIC	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, PSA, KPIC	Neg Phadebas	
JBVUNW					
Item 3	Pos	KM	Neg PSA	NT	Seminal fluid, Neg ALS
Item 4	Pos	KM	Pos PSA	NT	Seminal fluid, Pos ALS

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
JC8V44					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
JD8KYM					
Item 3	Pos	TMB, Micro (TAK), RSID	Neg	ALS, AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	TMB, Micro (TAK), RSID	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT
JJQYLR					
Item 3	Pos	KM, Combur TMB	Neg	AP, PSA	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM, Combur TMB	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
JLH2BT					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	NT		NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	NT		NT
JQRBJB					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
JTTAP9					
Item 3	Pos	LMG	Neg	AP	Neg RSID-Amylase
Item 4	Pos	LMG	Pos	AP, PSA	Neg RSID-Amylase
JTZCKM					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	Neg RSID
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, Micro	Neg RSID
JWE4H3					
Item 3	Pos	Seratec HEM, TMB	Neg	Seratec PSA, ALS, AP	Neg Seratec AMY, Phadebas
Item 4	Pos	Seratec HEM, TMB	Pos	Seratec PSA, ALS, AP	Neg Seratec AMY, Phadebas
JXP4EX					
Item 3	Pos	LMG, ABACard HemaTrace.	Neg	ABACard p30.	NT
Item 4	Pos	LMG, ABACard HemaTrace.	Pos	ABACard p30.	NT
JZDFE3					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, PSA, Micro, ALS	Neg SALIgAE Human Specific, Pos Hexagon OBTI
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro, ALS	Neg SALIgAE Human Specific, Pos Hexagon OBTI
JZX6TG					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, PSA	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, PSA, KPIC	Neg Phadebas

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
K2Q934					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
K2QBUT					
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	NT
K48V43					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Neg	ALS, AP, PSA	NT
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT
K89RVH					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
K8TGAW					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT
KBRWJE					
Item 3	Pos	Hemastix, ABA HemaTrace Confirmatory	Neg	AP, PSA, Micro	Neg RSID-Saliva
Item 4	Pos	Hemastix, ABA HemaTrace Confirmatory	Pos	AP, PSA, Micro	Neg RSID-Saliva
KDG2DC					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	NT
KG3MMM					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro, ABACard	Neg Radial Diffusion
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	Neg Radial Diffusion
KG4JVV					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT
KGJ3FU					
Item 3	Pos	KM, ABACard HemaTrace	Neg	AP	Neg Phadebas Press
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, PSA	Neg Phadebas
KGKZN6					
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS, AP, Micro	Neg Phadebas Human DNA, Pos Quantifiler Trio
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	Neg Phadebas Human DNA, Pos Quantifiler Trio

TABLE 1

Webcode	Fluid ID					
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other	
KHBV33						
Item 3	Pos	KM, Ouch	Neg	AP, PSA, Micro	Neg	Phadebas
Item 4	Pos	KM, Ouch	Pos	AP, PSA, Micro	Neg	Phadebas
KLU8YG						
Item 3	Pos	TMB	Neg	ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	TMB	Pos	ALS, AP	NT	
KP9PED						
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT	
KPTHUG						
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg	ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT	
KRGUUM						
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS, AP, PSA, Microscopy	Neg	Phadebas
Item 4	Pos	KM,	Pos	ALS, AP, PSA, Microscopy	Neg	Phadebas
KT82AD						
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT	
KT87KF						
Item 3	Pos	KM	Neg	AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT	
KXRUHY						
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT	
L3RRAB						
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	ALS, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT	
L3ULQV						
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, PSA, Micro	NT	
L3W4X7						
Item 3	Pos	LMG	Neg	AP, PSA	Neg	RSID
Item 4	Pos	LMG	Pos	AP, PSA	Neg	RSID
L6G7NC						
Item 3	Pos	Hemastix, HemaTrace	Neg	ALS, AP, PSA	NT	
Item 4	Pos	Hemastix, HemaTrace	Pos	ALS, AP, PSA	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
L6HXP2					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
L8NFW					
Item 3	Pos	LMG	Neg PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG	Pos PSA, Micro	NT	
L9KZN3					
Item 3	Pos	KM	Neg AP	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	Neg Phadebas	
LB7LGQ					
Item 3	Pos	KM, HB	Neg AP	NT	Lab doesn't test for Saliva
Item 4	Pos	KM, HB	Pos AP, Micro, PSA	NT	Lab doesn't test for Saliva
LF6XDP					
Item 3	Pos	KM, Hb HemDirect	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM, Hb HemeDirect	Pos AP, Mirco, PSA	NT	
LFYHAX					
Item 3	Pos	LMG	Neg PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG	Pos PSA, Micro	NT	
LGEYBH					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Amylase	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	Neg Amylase	
LNDCGC					
Item 3	Pos	TMB, Micro, RSID	Neg ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB, Micro, RSID	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
LNTZCC					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS, AP	Neg SAlIgAE	
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP, PSA, Micro	Neg SAlIgAE	
LQ6F7D					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
LR8KBL					
Item 3	Pos	KM	Neg AP		
Item 4	Pos	KM	Pos AP		
LUMTQ2					
Item 3	Pos	PTMB	Neg AP, ALS	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Pos AP, Micro	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
LVGELD					
Item 3	Pos	PTMB	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	PTMB	Pos	AP	NT
LW8RVJ					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, Micro	
LY9AUK					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, PSA	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
M2EJTM					
Item 3	Pos	red-brown, HemDirect	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	red-brown, HemDirect	Pos	AP, Micro	NT
M2FF2X					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT
M7UXGT					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
M8FVDY					
Item 3	Pos	KM, RSID	Neg	Micro, PSA	Neg RSID
Item 4	Pos	KM, RSID	Pos	Micro, PSA	Neg RSID
M8PLVH					
Item 3	Pos	TMB, Takayama, RSID	Neg	ALS, AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	TMB, Takayama, RSID	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT
M9HJ24					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	AP	NT
M9YJ9Z					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
MB47UR					
Item 3	Pos	KM, ABACard HemaTrace	Neg	AP	Neg Phadebas Press
Item 4	Pos	KM, ABACard HemaTrace	Pos	AP, PSA	Neg Phadebas Press
MCDB8F					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
MCGUW4					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg ALS, AP, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
MELD4C					
Item 3	Pos	KM, HT	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	Y-Screening, Neg Quantifiler Trio
Item 4	Pos	KM, HT	Pos AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	Y-Screening, Pos Quantifiler Trio
MFDNLR					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Neg ALS, AP, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
MG7J92					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
ML7GBE					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
MMGJWD					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
MNQGBV					
Item 3	Pos	KM	Neg PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos PSA, Micro	NT	
MPJ9BF					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
MRM4TX					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
MTMYKF					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
MW4HNJ					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, p30	Neg RSID	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, p30, Micro	Neg RSID	
MXDAUE					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	



TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
MXFC8P					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, PSA	Neg Phadebas	
MYAZLE					
Item 3	Pos	KM	Neg Micro, PSA	NT	Human, Pos POWERQUANT
Item 4	Pos	KM	Pos Micro, PSA	Neg RSID	Human, Pos POWERQUANT
MYCJLB					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
MYXY9T					
Item 3	Pos	KM, Combur (TMB)	Neg AP, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, Combur (TMB)	Pos AP, PSA + Micro	Neg Phadebas	
N2YLZN					
Item 3	Pos	KM and Combur (TMB)	Neg AP and PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM and Combur (TMB)	Pos AP, PSA and Micro	Neg Phadebas	
N3PPPN					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	
N4HR7C					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
N7746H					
Item 3	Pos	TMB	Neg AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB	Pos AP, PSA, Micro	NT	
N9F3QC					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	NT	
NAN87L					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
NAP6EW					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
NCCTNB					
Item 3	Pos	Hemastix	Neg PSA, Microscopic Exam	NT	
Item 4	Pos	Hemastix	Pos PSA, Microscopic Exam	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
NCDGE2					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro, ALS	Neg Phadebas, ALS	Human DNA detected, Pos Quantifiler Trio
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro, ALS	Neg Phadebas, ALS	
NDDJ6R					
Item 3	Pos	KM, ABACard	Neg AP	Neg Phadebas press test	
Item 4	Pos	KM, ABACard	Pos AP, p30	Neg Phadebas press test	
NE4MUR					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	
NFYA9G					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg RSID	
NG389C					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos AP, Micro, PSA	NT	
NHJA9X					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	
NHJCZM					
Item 3	Pos	KM; HemaTrace	Neg ALS; AP	NT	
Item 4	Pos	KM; HemaTrace	Pos ALS; AP; RSID; Micro	NT	
NKAFNN					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
NL6YRA					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, ALS	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP	NT	
NLX27D					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
NME47Y					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, PSA, Micro, ALS	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro, ALS	Neg Phadebas	
NP3PQ9					
Item 3	Pos	HSTX	Neg p30, Micro	NT	
Item 4	Pos	HSTX	Pos p30, Micro	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID					
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other	
NP4HNG						
Item 3	Pos	TMB, Micro, RSID	Neg	ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB, Micro, RSID	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT	
NT2URU						
Item 3	Pos	LMG	Neg	AP	NT	
Item 4	Pos	LMG	Pos	AP	NT	
NUQAR4						
Item 3	Pos	LMG	Neg	AP	Neg	RSID
Item 4	Pos	LMG	Pos	AP, PSA	Neg	RSID
NUZWJJ						
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	NT	
NWZ8DX						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	NT	
NXYB6N						
Item 3	Pos	Combur (TMB), KM	Neg	AP	NT	
Item 4	Pos	Combur (TMB), KM	Pos	AP, Microscopic	NT	
NZHGAC						
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg	ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT	
NZYJ9X						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	NT	
P3H3LF						
Item 3	Pos	TMB, Micro, RSID	Neg	ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB, Micro, RSID	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT	
P6DJ7P						
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	NT	
P74MWB						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	NT	
PBVZ8D						
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP, Micro, PSA	Neg	Amylase
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	Neg	Amylase

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
PCPQB8					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	ALS, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
PG4AN9					
Item 3	Pos	LMG	Neg	ALS, AP	
Item 4	Pos	LMG	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	
PGXC3B					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
PHYX2C					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
PJ7FY8					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
PJUJELL					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro	Neg RSID
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	Neg RSID
PLCMHZ					
Item 3	NT		Neg	AP	Male DNA screening, Neg Y-screening
Item 4	NT		Pos	AP, Micro	Male DNA screening, Pos Y-screening
PNNGFD					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	Micro, PSA	Male DNA, Neg Y-screening
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	Micro, PSA	Male DNA, Pos Y-screening
PRJHV9					
Item 3	Pos	PTH, HemaTrace, ALS	Neg	AP, PSA, Micro, ALS	Neg saligae
Item 4	Pos	PTH, HemaTrace, ALS	Pos	AP, PSA, Micro, ALS	Neg saligae
PRPEW8					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	NT
PVPPR8					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
PXBBAT					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP		NT
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos AP, Micro		NT
PXPWZX					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Neg AP, PSA, Micro		NT
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Pos AP, PSA, Micro		NT
PYPWD6					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro		NT
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro		NT
PZEFMG					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, PSA and Micro/KPIC	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, PSA and Micro/KPIC	Neg Phadebas	
Q26R99					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro		NT
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro		NT
Q2HDPX					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS, AP		NT
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP, PSA, Micro		NT
Q322KY					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Neg AP, Micro		NT
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Pos AP, Micro		NT
Q4FPLQ					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP		NT
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos AP, Micro		NT
Q742KV					
Item 3	Pos	Hemastix (TMB), ABA HemaTrace	Neg AP, ALS		NT
Item 4	Pos	Hemastix (TMB), ABA HemaTrace	Pos AP, ALS, Micro, PSA		NT
Q8BJJR					
Item 3	Pos	KM	Neg AP		NT
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro, PSA		NT
Q8C9VB					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg ALS, AP		NT
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, Micro, PSA		NT
Q8DBB8					
Item 3	Pos	PTMB	Neg AP		NT
Item 4	Pos	PTMB	Pos AP, Micro		NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
<b>Q9AMBG</b>					
Item 3	Pos	LMG	Neg AP, ALS	NT	
Item 4	Pos	LMG	Pos AP, ALS, PSA, Micro	NT	
<b>QBDHUK</b>					
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Pos AP, Micro	Neg Phadebas	
<b>QCJZGU</b>					
Item 3	Pos	KM, TMB	Neg AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, TMB	Pos AP, PSA, Micro	NT	
<b>QDJPC</b>					
Item 3	Pos	KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
<b>QDM6RX</b>					
Item 3	Pos	TMB, LCV, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos	TMB, LCV, HemaTrace	NT	NT	
<b>QDM8JN</b>					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	
<b>QDY4M8</b>					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP	NT	
<b>QGKNWH</b>					
Item 3	Pos	LMG	Neg AP	NT	Human Blood, Pos RSID-Blood
Item 4	Pos	LMG	Pos AP, Micro	NT	Human Blood, Pos RSID-Blood
<b>QGLL6R</b>					
Item 3	Pos	KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
<b>QGKTA</b>					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
<b>QJPJ89</b>					
Item 3	Pos	Hstx, HemaTrace	Neg ALS, PSA	NT	
Item 4	Pos	Hstx, HemaTrace	Pos ALS, PSA	NT	
<b>QKU33V</b>					
Item 3	Pos	KM, TMB	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM, TMB	Pos AP	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
QLVQQZ					
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	NT
QRF9M9					
Item 3	Pos	Hemastix	Neg	PSA/Micro	NT
Item 4	Pos	Hemastix	Pos	PSA/Micro	NT
QU3WXM					
Item 3	Pos	LMG	Neg	AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	LMG	Pos	AP, PSA, Micro	NT
QUMEAA					
Item 3	Pos	PTMB	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	PTMB	Pos	AP, Micro	NT
QUZ3F3					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	NT
QXAWRU					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT
R23F9J					
Item 3	Pos	TMB	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	TMB	Pos	AP, Micro	NT
R24DGU					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, Micro, PSA	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	
R3W3QN					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Neg	AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Pos	AP, PSA, Micro	NT
R6CUDB					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP	
Item 4	Pos	KM	Pos	AP	
R7JK6T					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT
R8P34P					
Item 3	Pos	PTMB	Neg	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	PTMB	Pos	ALS, AP, Micro	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
<b>R9P7VE</b>					
Item 3	Pos	LMG	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	LMG	Pos AP, Micro	NT	
<b>RB7Q4M</b>					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Amylase	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg Amylase	
<b>RBEE3U</b>					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, p30, Micro	NT	
<b>RCHC6A</b>					
Item 3	Pos	KM	Neg PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos PSA, Micro	NT	
<b>RDU34T</b>					
Item 3	Pos	KM	NT	NT	Seminal fluid, Neg AP
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
<b>RFHM2A</b>					
Item 3	Pos	KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, PSA	NT	
<b>RHPRTD</b>					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
<b>RJMBHK</b>					
Item 3	Pos	KM	Neg AP and PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos AP and PSA	Neg Phadebas	
<b>RNEDQR</b>					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
<b>RNUNCD</b>					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
<b>RPDGGG</b>					
Item 3	Pos	KM, O-tol, RSID-Blood	NT	NT	Male DNA screen, Neg NaOH Y screen
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	Male DNA screen, Pos NaOH Y screen



TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
RQ3PPW					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro	Neg Phadebus	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	Neg Phadebus	
RTTV6M					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
RUHDQV					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
T3A7J8					
Item 3	Pos	TMB	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	TMB	Pos AP	NT	
T3R24U					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Neg ALS, AP, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Pos ALS, AP, Micro	NT	
T4JZHR					
Item 3	Pos	KM	NT	NT	Seminal Fluid, Neg AP
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
T6XHJC					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
T7NNY3					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
T86V77					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg ALS, AP	Neg ALS, SALIgAE	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
T8A7BP					
Item 3	Pos	LMG	Neg AP, ALS	NT	
Item 4	Pos	LMG	Pos AP, ALS	NT	
T8MZP4					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	NT	
T9D4D6					
Item 3	Pos	Micro, TMB, RSID	Neg ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	Micro, TMB, RSID	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
T9EUFT					
Item 3	Pos	KM	Neg AP	Neg	Phadebas press test
Item 4	Pos	KM	Pos AP	Neg	Phadebas press test
TB8KYE					
Item 3	Pos	KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP	NT	
TB9H8P					
Item 3	Pos	LMG	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	LMG	Pos AP	NT	
TBMBHJ					
Item 3	Pos	KM and HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos	KM and HemaTrace	NT	NT	
TCYW7Y					
Item 3	Pos	LMG	Neg AP	Neg	RSID
Item 4	Pos	LMG	Pos AP, PSA	Neg	RSID
TE3PXC					
Item 3	Pos	TMB	Neg AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB	Pos AP, PSA, Micro	NT	
TFZPPX					
Item 3	Pos	KM, TMB	Neg AP	Neg	Starch-Iodine Urease
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg	Starch-Iodine Urease
THKUUL					
Item 3	Pos	KM	NT	NT	Screen for Male DNA, Neg Zygem
Item 4	Pos	KM	Pos PSA	NT	Screen for Male DNA, Pos Zygem
THYG7A					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
TJXACU					
Item 3	Pos	PTMB	Neg AP		
Item 4	Pos	PTMB	Pos AP, Micro		
TKAWZA					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
TLRW97					
Item 3	Pos	PTMB	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Pos AP, Micro	NT	
TMCYL6					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	Neg Phadebas	
TNP9CR					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, p30, KPIC	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, p30, KPIC	Neg Phadebas	
TRTCE7					
Item 3	Pos	hemastix, LMG, RSID-Blood	Neg brentamine, Micro	Neg phadebas	
Item 4	Pos	hemastix, LMG, RSID-Blood	Pos brentamine, Micro, RSID-Semen	Neg phadebas	
TTHRF2					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
TXDLD3					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
TXJK6Q					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
U2D4E3					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
U42FD9					
Item 3	Pos	KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	Neg Phadebas	
U9VC6K					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
UDJB2M					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, PSA, Micro	NT	
UDRZJ7					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebus	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebus	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
UE22ND					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	
UEE8QQ					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, PSA, KPIC	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, PSA, KPIC	Neg Phadebas	
UEGFK2					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
UEXMR6					
Item 3	Pos	O-tol	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	O-tol	Pos AP	NT	
UFC3AC					
Item 3	Pos	KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
UFFCHC					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, p30, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, p30, Micro	Neg RSID	
UFH3NU					
Item 3	Pos	PTMB	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Pos AP, Micro	NT	
UH2CHT					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
UHXUD3					
Item 3	Pos	KM	Neg AP	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro (KPIC)	Neg Phadebas	
UKRBXC					
Item 3	Pos	LMG	Neg AP, ALS	NT	
Item 4	Pos	LMG	Pos AP, ALS, PSA, Micro	NT	
ULL7C8					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	Human, Pos PowerQuant
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	Human, Pos PowerQuant
UMTNB4					
Item 3	Pos	TMB, Takayama, RSID	Neg ALS, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB, Takayama, RSID	Pos ALS, PSA, Micro	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID					
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other	
UPJRZ4						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	ALS, AP	Neg	ALS, SALLgAE
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	Neg	SALLgAE
UQTLZB						
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, PSA, Micro	Neg	Phadebas
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	Neg	Phadebas
UR8YQT						
Item 3	Pos	visual, PTMB	Neg	AP	NT	
Item 4	Pos	visual, PTMB	Pos	AP, Micro	NT	
UTY4X7						
Item 3	Pos	TMB	Neg	AP	NT	
Item 4	Pos	TMB	Pos	AP	NT	
UV3YG9						
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP, PSA, Micro	Neg	Amylase
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	Neg	Amylase
UVLMY4						
Item 3	Pos	KM	Neg	AP and Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos	AP and Micro	NT	
UW4QW4						
Item 3	Pos	TMB, Micro, RSID	Neg	ALS, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB, Micro, RSID	Pos	ALS, PSA, Micro	NT	
UXERH3						
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, PSA (p30), Micro (KPIC)	Neg	Phadebas
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, PSA (p30), Micro (KPIC)	Neg	Phadebas
UXTAJN						
Item 3	Pos	LMG	Neg	AP	NT	
Item 4	Pos	LMG	Pos	AP	NT	
UYRCBD						
Item 3	Pos	KM	Neg	ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	NT	
V32QHQ						
Item 3	Pos	KM	Neg	AP		
Item 4	Pos	KM	Pos	AP		

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
V7ZD27					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro, PSA	Neg RSID-Saliva	Human DNA, Pos PowerQuant
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	Neg RSID-Saliva	Human DNA, Pos PowerQuant
VCQHZ3					
Item 3	Pos	LMG	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	LMG	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
VD8J44					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, PSA	NT	
Item 4	NT		Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
VFDZHM					
Item 3	Pos	LMG	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	LMG	Pos AP	NT	
VG7XN9					
Item 3	Pos	PTMB	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Pos AP, Micro	NT	
VHTNJL					
Item 3	Pos	HEMASTIX REAGENT STRIPS+ SERATIC HEMDIRECT HEMOGLOBIN ASSAY	Neg PSA	NT	
Item 4	Pos	HEMASTIX REAGENT STRIPS+ SERATIC HEMDIRECT HEMOGLOBIN ASSAY	Pos PSA	NT	
VJ96K7					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, SS, PSA	NT	
VKJXMK					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
VMRXW9					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Amylase	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg Amylase	
VPFHR6					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	NT	
VRK69F					
Item 3	Pos	H/S, H/T	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	H/S, H/T	Pos AP, Micro, PSA	Neg RSID-Saliva	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
VWE3MK					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Pos AP, PSA, Micro	NT	
VX7YAT					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, PSA, Micro, ALS	Neg Saligae	Human Blood, Pos Hexagon OBTI
Item 4	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro, ALS	Neg Saligae	Human Blood, Pos Hexagon OBTI
W229WZ					
Item 3	Pos	LMG	NT	NT	Visual, Neg ALS
Item 4	Pos	LMG	Pos Micro, p30	NT	Visual, Pos ALS
W2Q88L					
Item 3	Pos	LMG	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg AP	NT	
W3GM7V					
Item 3	Pos	LMG	Neg PSA	Neg RSID	
Item 4	Pos	LMG	Pos PSA, Micro	Neg RSID	
W3H7LJ					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS, BCIP, Micro	NT	Amylase, Neg Amylase Diffusion
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, BCIP, Micro	NT	Amylase, Neg Amylase Diffusion
W3J4UU					
Item 3	Pos	KM, TMB	Neg AP	Neg Starch Iodine	Urine, Neg Urease
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg Starch Iodine	Urine, Neg Urease
W639YH					
Item 3	Pos	KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
W7HLPZ					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, p30, KPIC	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, p30, KPIC	Neg Phadebas	
W88WGT					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
W8TB8R					
Item 3	NT		NT	NT	male DNA, Neg Y-screening
Item 4	NT		NT	NT	male DNA, Pos Y-screening
W8UDK3					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	NT
W9C3BB					
Item 3	Pos	LMG	Neg	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	LMG	Pos	ALS, AP, Micro	NT
WC3VNX					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
WC9W2K					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, Micro, PSA	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	Neg Phadebas
WCLGGM					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas ALS, Neg ALS
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas ALS, Pos ALS
WGF9VC					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
WGYFV3					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
WJMRU8					
Item 3	Pos	KM	Neg	ap, PSA,	Neg
Item 4	Pos	KM	Pos	ap, psa, kpic	Neg
WLB9ZY					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT
WLDXAX					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT



TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
WLWHDA				
Item 3	Pos LMG	Neg ALS, ACP	NT	
Item 4	Pos LMG	Pos ALS, ACP, Micro	NT	
WLXFMK				
Item 3	Pos PTMB	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos PTMB	Pos ALS, AP, Micro	NT	
WPWTAA				
Item 3	Pos LMG	Neg ALS, AP,	NT	
Item 4	Pos LMG	Pos ALS, AP, Micro	NT	
WPXQHK				
Item 3	Pos PTMB	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos PTMB	Pos ALS, AP, Micro	NT	
WQLHUN				
Item 3	Pos KM-RSID	Neg Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos KM-RSID	Pos Micro	Neg RSID	
WUPXZT				
Item 3	Pos LMG	Neg AP	NT	
Item 4	Pos LMG	Pos AP	NT	
WVKHNR				
Item 3	Pos PTMB	Neg AP	NT	
Item 4	Pos PTMB	Pos AP, Micro	NT	
WZB2GA				
Item 3	Pos TMB	Neg AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos TMB	Pos AP, Micro	NT	
X3E7YN				
Item 3	Pos TMB (Hemastix), HemaTrace	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos TMB (Hemastix), HemaTrace	Pos ALS, AP, p30, Micro	NT	
X4QWW8				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	NT	
X6F3DX				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos KM	Pos AP, Micro	NT	
X8NDA2				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	Neg AP	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	Pos AP, Micro, PSA	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
XABWBY					
Item 3	Pos	LMG	NT	NT	Visual, Neg ALS
Item 4	Pos	LMG	Pos Micro, p30	NT	Visual, Pos ALS
XC2ZYZ					
Item 3	Pos	Hemastix, ABA HemaTrace Confirmatory	Neg AP, PSA, Micro	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos	Hemastix, ABA HemaTrace Confirmatory	Pos AP, PSA, Micro	Neg RSID-Saliva	
XCV2KG					
Item 3	Pos	KM	NT	NT	Screen for Male DNA, Neg Zygem
Item 4	Pos	KM	Pos PSA	NT	Screen for Male DNA, Pos Zygem
XDXG9F					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, PSA	Neg Phadebas	
XH7U29					
Item 3	Pos	KM	Neg AP and Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP and Micro	NT	
XKRYCQ					
Item 3	NT		Neg AP	NT	Neg Male DNA screening
Item 4	NT		Pos AP, Micro	NT	Pos Male DNA Screening
XP6GT8					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
XRGAU2					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
XRYBKB					
Item 3	Pos	KM	Neg AP, Micro, p30(PSA)	Neg Phadebas	Male DNA Screen, Neg NaOH Y-screen
Item 4	Pos	KM	Pos AP, Micro, p30(PSA)	Neg Phadebas	Male DNA Screen, Pos NaOH Y-screen
XRZ9UK					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
XTQ88J					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, PSA	NT
XTQAY9					
Item 3	Pos	LMG	Neg	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	LMG	Pos	ALS, AP, Micro	NT
XVEQ9G					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
XW9AD4					
Item 3	Pos	PTMB	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	PTMB	Pos	AP, Micro	NT
Y3A4DP					
Item 3	Pos	KM, Hemoglobin Assay	Neg	AP, PSA, Micro, ALS	Neg Phadebas Amylase test
Item 4	Pos	KM, Hemoglobin Assay	Pos	AP, PSA, Micro, ALS	Neg Phadebas Amylase test
Y8MZ2Y					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Neg	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Pos	AP, Micro, PSA	NT
YB2HGV					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, PSA, Micro (Sperm)	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro (Sperm)	NT
YBKLN					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
YC2JDE					
Item 3	Pos	KM	Neg	BCIP, ALS	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	BCIP, ALS, Micro	NT
YE3MUF					
Item 3	Pos	LMG	Neg	AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	LMG	Pos	AP, PSA, Micro	NT
YFJLHY					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT
YFVCGG					
Item 3	Pos	KM	NT		NT
Item 4	Pos	KM	Pos	PSA	NT
					Screen for Male DNA, Pos Zygem

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
YGE9U3					
Item 3	Pos KM		Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos KM		Pos AP, Micro	NT	
YK6WXM					
Item 3	Pos KM		Neg AP, PSA, Micro, ALS	Neg SAlIgAE	Human Blood, Pos OBTI
Item 4	Pos KM		Pos AP, PSA, Micro, ALS	Neg SAlIgAE	Human Blood, Pos OBTI
YKRZV4					
Item 3	Pos KM		Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos KM		Pos AP, Micro	NT	
YKUYXC					
Item 3	Pos KM		Neg ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos KM		Pos ALS, AP, Micro	NT	
YRNZ6P					
Item 3	Pos KM		Neg AP, PSA, ALS	Neg SAlIgAE	Human Blood, Pos OBTI
Item 4	Pos KM		Pos AP, PSA, Micro, ALS	Neg SAlIgAE	Human Blood, Pos OBTI
YTZUPW					
Item 3	Pos KM		NT	NT	
Item 4	Pos KM		Pos AP, Micro	NT	
YU2AUH					
Item 3	Pos KM		Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM		Pos AP, PSA	NT	
YWHWUF					
Item 3	Pos LMG, Ouchterlony (anti-HgHb)		Neg AP, PSA, Micro	Neg Amylase	
Item 4	Pos LMG, Ouchterlony (anti-HgHb)		Pos AP, PSA, Micro	Neg Amylase	
YY79UL					
Item 3	Pos KM		Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos KM		Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
YZ88YF					
Item 3	Pos KM		Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM		Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Z2BC23					
Item 3	Pos TMB, HemDirect		Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect		Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID					
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other	
Z3QL3F						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, Micro, PSA	Neg	Phadebas
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	Neg	Phadebas
Z6XYQA						
Item 3	Pos	KM	Neg	AP / Micro	Neg	RSID
Item 4	Pos	KM	Pos	AP / Micro	Neg	RSID
Z6YWYJ						
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT	
Z773AY						
Item 3	Pos	TMB	Neg	ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	TMB	Pos	ALS, AP	NT	
Z7PVCH						
Item 3	Pos	LMG	Neg	AP	NT	
Item 4	Pos	LMG	Pos	AP	NT	
Z8NX48						
Item 3	Pos	KM	Neg	AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT	
Z9CEDF						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	NT		NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	NT		NT	
Z9UE96						
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT	
ZA83T6						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT	
ZBYCBK						
Item 3	Pos	KM test				
Item 4	Pos	KM test	Pos	AP test		
ZBZZXQ						
Item 3	Pos	LMG	Neg	PSA	Neg	RSID
Item 4	Pos	LMG	Pos	PSA, Sperm Search	Neg	RSID
ZC9CD7						
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, PSA, Micro	Neg	Phadebas
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	Neg	Phadebas

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
ZCJR4U					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
ZDZCBH					
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT
ZHFWMX					
Item 3	Pos	hemastix, Takayama, RSID	Neg	ALS, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	hemastix, Takayama, RSID	Pos	ALS, PSA, Micro	NT
ZHV4JE					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP, PSA, Micro	Neg Amylase radial Diffusion
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Amylase radial Diffusion
ZLZURF					
Item 3	Pos	RSID	Neg	RSID	NT
Item 4	Pos	RSID	Pos	RSID	
ZNLCAZ					
Item 3	Pos	TMB	Neg	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	TMB	Pos	ALS, AP	NT
ZQANA7					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
ZQX3LP					
Item 3	Pos	PTMB	Neg	ALS, AP	NT
Item 4	Pos	PTMB	Pos	ALS, AP, Micro	NT
ZTWPRY					
Item 3	Pos	TMB	Neg	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB	Pos	AP, Micro, PSA	NT
ZW24QQ					
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Neg	AP	Neg RSID Saliva
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro	Neg RSID Saliva
ZXA88U					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
ZXC3NF					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Neg	AP, PSA	NT
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Pos	AP, PSA, Micro	NT

<b>Table 1: Serology Screening</b>		<b>Item 3</b>		<b>Participants: 650</b>
<b>Response Summary</b>		<u>Blood</u>	<u>Semen</u>	<u>Saliva</u>
<b>ITEM 3:</b>				
Positive	<b>641</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Negative	<b>0</b>	<b>616</b>	<b>187</b>	
Inconclusive	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
Not Tested (NT)	<b>9</b>	<b>30</b>	<b>447</b>	
Not Reported	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	

<b>Table 1: Serology Screening</b>		<b>Item 4</b>		<b>Participants: 650</b>
<b>Response Summary</b>		<u>Blood</u>	<u>Semen</u>	<u>Saliva</u>
<b>ITEM 4:</b>				
Positive	<b>640</b>	<b>631</b>	<b>0</b>	
Negative	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>199</b>	
Inconclusive	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Not Tested (NT)	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>431</b>	
Not Reported	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	

# STR Amplification Kit(s) & Results

## TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

23H2PW	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
<hr/>						
269CFP	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
<hr/>						
26DHA8	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
<hr/>						
26RVMH	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
<hr/>						
277DN3	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
<hr/>						
2AKZE2	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

2CNVX4	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
2EE3BE	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
2EW33H	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
2FQT9W	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
2G2MCC	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	N/A
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	N/A	N/A	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	N/A	N/A	N/A	N/A	
2HE683	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
2JANCP	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

2K6CNT	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	No results.			No results.	
2LVNB6	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
2LXDHM	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
2M994F	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
2MAY64	Investigator® 24plex (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
2NJ2UM	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
2NP6WE	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 1 - STR Results

2PVR6D	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
2RMQJB	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
2URJBN	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
2V46Y6	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
2X73AX	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
2ZUE93	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
34XMY	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

38BEZZ	GlobalFiler™ Express					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
3AF8RD	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
3C6HVC	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
3DKLP4	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
3EDJVP	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
3GY7ND	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	-
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25	-	-	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NM	-	-	NM	
3J8CCY	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

3NGU3F	PowerPlex® Fusion 5C (STRMix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
3U2YTU	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
3U9UTU	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
3UQZTK	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	NT
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	NT	9,9.3	6,11
	16,18	ND	NT	NT	NT	
3V4H7X	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
3VG89A	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
3VURND	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	NR				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

3W9CGN	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
3ZMFWF	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
424AUL	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
43BLLV	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
43V99J	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
44RP4U	PowerPlex®					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	0				
47EG6X	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

48KY3U	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
48QYFG	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
49P387	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
4AEBFM	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
4C4T7L	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
4GFVDB	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
4JL926	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

4JM6AE	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
4LP4K8	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
4PW7TX	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
4Q3PTE	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
4QMKYM	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
4RGB3F	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
4RGDU7	GlobalFiler™ (STRmix 2.5.11)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

4RR4TN	Investigator® 24plex					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
4U4TAF	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
4WQGW2	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix v2.6.1)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
4ZBARG	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
63EBFK						
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
63TRKL	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
66YGK9	PowerPlex® 21					
	12,13	19,24		14,17	13,13	10,11
1	9,12	13,14		19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	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 1 - STR Results

68K9NY	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
6E3N3U	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
6EJP3B	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
6FVKP3	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
6J3NUC	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
6JG8HQ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
6L4TBD	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

6L6RF8	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
6NAAPW	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
6QC69Y	PowerPlex® 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
6RBFYZ	GlobalFiler™ Express					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
6T4AUJ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
6T4CLA	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
6WQVM8	GlobalFiler™ 28 cycles					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

6XLEQT	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
6XY4RK	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
6ZQYGE	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
72EZQV	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
72RECJ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
72TFVW	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
76RP9J	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

79Q84P	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
7A2WJV	PowerPlex® ESI 17 Fast Systems					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
7A6FK6	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
7AJ2Y9	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	NT
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	NT	NT	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR	NT	NT	NR	
7AN42Z	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
7BM8VB	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
7GQ9XQ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

7HD7TA	GlobalFiler™ (GeneMapper IDX 1.6)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
7LGTTT	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
7N4F39	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
7QUQ78	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
7RCD8B	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
7XENVV	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
83N66J	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

84CPNU	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
873N3R	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
898L68	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
8B2BM9	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
8BVX6D	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
8C7VHV	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	ND
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	ND	ND	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND	ND	ND	ND	
8C7YQC	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	No Results			No Results	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

8DM3PX	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
8EYJ3B	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
8GL8EC	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	no result			no result	
8MQBDB	Investigator® 24plex QS					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
8NPD6Z	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
8Q8GTX	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
8R2FYH	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	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 1 - STR Results

8RJ9RF	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
8RL2L8	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
8RMUHU	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	No results			No results	
8T3YD8	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
8TC6A9	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
8TYF8V	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
8ZW9FP	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

93EYUY	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
93YDKX	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
949QJQ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
94REDR	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
96PJZM	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	Not Detected			Not Detected	
97ZLML	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
98DYM3	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

98EWVD	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
9BV8KG	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
9BYQQR	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
9C3R2P	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
9CLEZ8	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	-
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25	-	-	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NM	-	-	NM	
9DG8JW	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
9GH733	PowerPlex® 21					
	12,13	19,24		14,17	13,13	10,11
1	9,12	13,14		19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

9H977E	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
9JL2L6	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
9JNM8Z	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
9KDUMP	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
9LTBNB	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
9LXEQ2	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
9LYCYC	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

9PTLHP	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
9PXP2	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
9PYMVC	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
9QLB6Q	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
9TBGKG	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
9UKTZX	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
9ZB2KR	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

A27TK6	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
A28PUE	Investigator® 24plex GO!					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
A2HTYQ	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
A2L38Q	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
A4ARDP	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
A4CBJZ	GlobalFiler™ (STRMIX)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
A6ZV2P	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 1 - STR Results

AB9AUL	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
ABTVKR	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
AC4X7Q	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
ACHBLM	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
ADHHYZ	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
ADTD8L	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
ADYCZA	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

AE7MKR	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
AF493Q	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
AJYRCB	Identifiler®					
		19,24		14,17	13	
1	9,12	13,14			12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X	9,10
	25				9,9.3	6,11
	16,18					
AKTK8U	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
AL76Z4	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™ Express					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
APCG77	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
APLRDA	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	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 1 - STR Results

AV9L9L	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
AVAE9E	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
AX7LZ8	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
AYGNL7	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
AYHGLY	GlobalFiler™ Express					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
AYJDUA	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
AYU8KH	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

B2Z7XM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
B6FELM	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
B7B96D	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
B92EL4	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
B9EVTP	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
BAWXPP	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
BCHE8B	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

BCV8P7	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	NR				
BHXHCQ	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	-
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	-	9,9.3	6,11
	16,18	-	-	-	-	
BK6V36	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
BL6KXM	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
BMGG4R	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
BNBYN2	PowerPlex® 21					
	12,13	19,24		14,17	13,13	10,11
1	9,12	13,14		19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
BNQG7D	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

BPQKX3	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
BQV4TQ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
BRTH9V	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
BTWEER	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
BUHTYN	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
BVBGP7	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
BW3LBQ	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

BY867D	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
C4LYXW	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
C4MW78	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
C74J87	Investigator® 24plex					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
C9RV7B	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
CAN934	Investigator® 24plex QS					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
CBNBUU	GlobalFiler™ Express					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

CD7JQ9	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
CFBCHL	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
CFDNHB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
CG9BA7	Investigator® 24plex QS					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
CHLRE8	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
CL3688	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
CLJD24	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™ Express					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

CMBHMN	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
CQDJP7	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
CQVFR7	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
CR7GUR	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
CRTFG7	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
CUA4H6	PowerPlex® Fusion 6C, GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
CUZXF2	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

CWLJ9P	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
CWZBUE	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
D293EC	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
D382WK	PowerPlex®					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
D3LG2L	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
D6TRXP	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
D83QKJ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

D8GCV7	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
D98ENM	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13	
1	9,12	13,14			12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25				9,9.3	6,11
	16,18					
DCQK7J	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
DD4C2K	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
DDK9G	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
DEAL4Q	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
DEUKZN	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 1 - STR Results

DFRJRA	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
DH2JUV	GlobalFiler™ Express					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
DH3G47	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
DN3WF7	PowerPlex® Fusion Direct					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	-
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	-	9,9.3	6,11
	16,18					
DNQ27L	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
DPDY26	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
DQPJ3T	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 1 - STR Results

DR2A2B	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
DUPVXR	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
DUQK6B	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
DWWZPV	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
DZF69Q	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
DZHME3	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
DZJKMC	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	No Results			No Results	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

DZVBLV	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
E2HGC6	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	No Results			No Results	
E49LXP	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
E8BE4G	GlobalFiler™ (STRmix v2.6.3 (for stats only))					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
EAF2LR	PowerPlex® Fusion 5C (TrueAllele)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
EC792H	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
EDHZWK	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

EGWHBG	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
EH7RY8	PowerPlex® ESX17, 21					
	12,13	19,24	11	14,17	13	10,11
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
EHQ9FA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
EJNR6H	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
ELADX7	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
EM444K	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
EPQM6H	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

EQQRTR	GlobalFiler™ Express					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
ERHMFZ	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
ERZJYM	PowerPlex®					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
ETQYZH	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
EU3QTY	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™ Express					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
EYKWLT	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
EYWMKB	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	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 1 - STR Results

F2KAYK	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
F2MUUZ	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
F64MJ8	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
F6ZUXT	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
F88DE2	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
F8LVFL	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
F8TTYX	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

F9LNL7	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
F9YCTY	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
FAA8ER	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
FCZDVH	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
FFHFZ3	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
FH8UDJ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
FHPV89	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

FJX3CL	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
FKE4RV	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
FKFZZ6	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
FL9Q7J	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	---				
FLP738	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
FLQZXY	Investigator® 24plex QS					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-				
FMH4LZ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

FNUTC8	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
FQFFD7	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13	
1	9,12	13,14			12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X	9,10
	25				9,9.3	6,11
	16,18					
FQXKTJ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
FRG4ZC	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
FULWRP	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
FVC39F	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
FVEXLJ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

FW62BK	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
FYGJJP	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
FYHCNR	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
FYYHVU	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
FZTDAQ	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
G2Y6TQ	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
G3Q48P	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

G7CV8X	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
GB8LUX	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
GBK92Q	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
GBPYPF	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
GE9UY8	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
GEKKWQ	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
GGNGY7	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

GGY4V	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
GLRW7A	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
GM22JX	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
GM3YR9	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	No Results			No Results	
GNB3BY	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	-
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25	-	-	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NM	-	-	NM	
GTNWFV	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
H2YDPG	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	---				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

H3LBK2	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	-
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	-	-	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-	-	-	-	
H4NQJL	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
H763W4	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	NR				
H7PRAH	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
H99XF7	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
HBH3VF	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
HDA7WM	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 1 - STR Results

HFREU2	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
HGR6BH	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
HLZMEC	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
HN6CFZ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
HQDH22	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
HR898F	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
HTY6UN	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

HUA8H9	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
HV7MRK	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
HVLRMC	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	no results			no results	
HVLVFJ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
HZHGXG	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
J27CXV	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
J2NDRK	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

J64PN2	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
J69DZD	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
J6LT4E	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
J8XE62	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
J8XHWQ	GlobalFiler™ (Strmix 2.7)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
J9A64K	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
JA38WE	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	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 1 - STR Results

JAMTMJ	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
JBEPD	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
JBH8G4	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
JBVUNW	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™ Express					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
JD8KYM	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
JJQYLR	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
JLH2BT	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 1 - STR Results

JQRBJB	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
JTTAP9	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
JTZCKM	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
JWE4H3	NGM Plus					
	12,13	19,24	11,11	14,17		
1		13,14	14,14	19,20		10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	
	25,25				9,9.3	
	16,18					
JXP4EX	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NA			NA	
JZDFE3	GlobalFiler™ (STRMix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
JZX6TG	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

K2Q934	Investigator® 24plex GO!!					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
K2QBUT	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
K48V43	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
K89RVH	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
K8TGAW	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
KBRWJE	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
KDG2DC	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

KG3MMM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
KG4JWW	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
KGJ3FU	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
KGKZN6	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	No Results			No Results	
KHBY33	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
KLU8YG	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
KN2FET	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

KP9PED	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
KPTHUG	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
KRGUUM	PowerPlex® 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
KT82AD	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
KT87KF	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13	
1	9,12	13,14			12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25				9,9.3	6,11
	16,18					
KXRUHY	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	-
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	-	-	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-	-	-	-	
L3EZGT	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

L3RRAB	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
L3ULQV	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
L3W4X7	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
L6G7NC	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
L6HXP2	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
L8NFW	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
L9KZN3	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 1 - STR Results

LB7LGQ	GlobalFiler™ Express					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
LF6XDP	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NID	NID	NID		
LFYHAX	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
LGEBH	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
LH9HE4	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
LNBRWL	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
LNTZCC	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 1 - STR Results

LQ6F7D	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
LR8KBL	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
LUMTQ2	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
LVGELD	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
LW8RVJ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
LY9AUK	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	nd				
M2EJTM	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

M2FF2X	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
M2YD4W	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
M7UXGT	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
M8FVDY	GlobalFiler™ (Genemapper ID-x)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
M8PLVH	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
M9HJ24	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
M9YJ9Z	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

MB47UR	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
MCD8F	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
MCGUW4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
MELD4C	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
MFDNLR	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
MG7J92	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
ML7GBE	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

MMGJWD	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
MNQGBV	PowerPlex® Fusion 6C, Investigator® 24plex QS					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
MPJ9BF	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
MRFTAZ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
MRM4TX	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
MTMYKF	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
MW4HNU	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

MXDAUE	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
MXFC8P	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
MYAZLE	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
MYCJLB	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
MYXY9T	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
N2YLZN	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
N3PPPN	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

N4HR7C	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
N7746H	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
N9F3QC	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
NAN87L	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
NAP6EW	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
NCCTNB	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
NCDGE2	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	no results			no results	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

NDDJ6R	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
NE4MUR	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
NFYA9G	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
NG389C	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
NHJCZM	PowerPlex® 21					
	12,13	19,24		14,17	13,13	10,11
1	9,12	13,14		19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
NKAFNN	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NA			NA	
NL6YRA	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

NLX27D	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
NME47Y	PowerPlex®					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
NP3PQ9	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
NP4HNG	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
NRNBW	PowerPlex® Fusion (STRmix V2.3.07)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
NT2URU	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
NUQAR4	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

NUZWJJ	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
NXYB6N	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
NZHGAC	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
P68F4X	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
P6DJ7P	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
P74MWB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
PBVZ8D	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

PCPQB8	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
PG4AN9	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
PGXC3B	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
PHYX2C	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
PJ7FY8	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
PJAP88	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
PJUELL	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

PLCMHZ	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
PNGGFD	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
PRJHV9	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
PRPEW8	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
PVPPR8	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
PXB8AT	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
PXPWZX	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

PYPWD6	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
PZEFMG	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
Q26R99	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
Q2HDPX	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
Q322KY	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
Q4FPLQ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
Q742KV	Investigator® 24plex GO!					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	n/a				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

Q8BJR	Investigator® 24plex QS					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
Q8C9VB	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
Q8DBB8	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
Q9AMBG	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
Q8DHUK	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
QCJZGU	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	NR				
QDJPC	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

QDM8JN	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
QDY4M8	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
QFMMFR	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
QGKNWH	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
QGLL6R	Investigator® 24plex QS					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
QGKTA	PowerPlex® 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
QJPJ89	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

QKU33V	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	NR				
QLVQQZ	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	Neg.				
QRF9M9	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
QU3WXM	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
QUMEAA	PowerPlex® Fusion 5C (TrueAllele)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
QUZ3F3	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	no results			no results	
QXAWRU	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 1 - STR Results

QZUQLA	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
R23F9J	PowerPlex®					
	12,13	19,24		14,17	13,13	10,11
1	9,12	13,14		19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
R3W3QN	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
R64LL4	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
R6CUDB	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
R7DKUR	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
R7JK6T	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 1 - STR Results

R8P34P	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
R9P7VE	GlobalFiler™ Express					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
RB7Q4M	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
RCHC6A	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
RDU34T	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
RFHM2A	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
RHPRTD	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

RJMBHK	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
RNEDQR	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
RNUNCD	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
RPDGGG	GlobalFiler™ and GF Express (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
RQ3PPW	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
RTTV6M	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
RUHDQV	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

T3A7J8	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
T3R24U	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
T4JZHR	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
T6C8LP	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
T6XHJC	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
T7NNY3	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
T86V77	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

T8A7BP	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
T8MZP4	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
T9D4D6	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
T9EUFT	NGM Select					
	12,13	19,24,(25)	11,11,(14),(14.3)	14,17		
1		13,14	14,14	19,20		10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	
	16,18					
TB8KYE	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
TB9H8P	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
TBMBHJ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 1 - STR Results

TCYW7Y	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
TE3PXC	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
TFZPPX	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
THKUUL	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	INC				
THYG7A	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
TJXACU	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
TKAWZA	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

TLMT7E	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
TLRW97	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
TMCYL6	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
TNP9CR	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
TRTCE7	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
TTHRF2	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
TVTJZ3	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

TXDLD3	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
TXJK6Q	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
U2D4E3	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
U42FD9	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
U6GWET	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
U6VAUP	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
U79T4M	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

U9VC6K	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
UDJB2M	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
UDRZJ7	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
UE22ND	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
UEE8QQ	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
UEGFK2	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
UEXMR6	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	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 1 - STR Results

UFC3AC	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
UFFCHC	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
UFH3NU	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
UH2CHT	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
UHXUD3	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
UKRBXC	GlobalFiler™ (STRMIX)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
UKRHXJ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

ULL7C8	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
UMBJUQ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
UMTNB4	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
UPJRZ4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
UQTLZB	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
UR8YQT	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
UTY4X7	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

UV3YG9	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
UVLMY4	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
UVMT46	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
UW4QW4	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
UXERH3	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
UXT7XY	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	none			none	
UXTAJN	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 1 - STR Results

UYRCBD	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
V32QHQ	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
V36GKR	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
V76PMG	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
V7ZD27	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
VCQHZ3	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
VD8J44	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

VEF2TM	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
VFDZHM	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
VG7XN9	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
VHTNJL	PowerPlex® ESI 16 FAST					
	12,13	19,24	11	14,17		
1		13,14	14	19,20		10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	
	25				9,9.3	
	16,18					
VJ96K7	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
VKJXMK	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
VMRXW9	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

VPFHR6	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
VRK69F	PowerPlex® 21 (STRmix)					
	12,13	19,24		14,17	13,13	10,11
1	9,12	13,14		19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
VRKWCP	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
VRL3GP	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
VWE3MK	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
VWVAUM	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
VX7YAT	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

W229WZ	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
W2Q88L	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
W3FKP4	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	--				
W3GM7V	Investigator® 24plex					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
W3H7LJ	Investigator® 24plex QS					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-				
W3J4UU	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
W639YH	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NM			NM	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

W7HLPZ	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
W88WGT	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
W8TB8R	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
W8UDK3	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
W9C3BB	GlobalFiler™ Express					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
WC3VNX	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
WC9W2K	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

WCLGGM	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	No Results			No Results	
WGF9VC	Fusion-5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
WJMRU8	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
WLB9ZY	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
WLDXAX	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
WLM49K	Identifiler® Plus, GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
WLWHDA	GlobalFiler™ Express					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

WLXFMK	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
WPWTAA	GlobalFiler™ Express					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
WPXQHK	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
WQLHUN	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™ (Genemapper ID-x)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
WUPXZT	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
WVKHNR	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
WZB2GA	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

X3E7YN	Investigator® 24plex GO!					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
X4QWW8	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
X6F3DX	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
X8NDA2	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
XABWBY	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
XC2ZYZ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
XCV2KG	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	INC				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

XDXG9F	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
XGEVNA	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
XH7U29	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
XKRYCQ	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
XXM7VJ	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	NR				
XP6GT8	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
XRGAU2	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

XRYBKB	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
XRZ9UK	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
XTQ88J	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
XTQAY9	GlobalFiler™ Express					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
XUYDHY	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
XVEQ9G	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
XW9AD4	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	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 1 - STR Results

Y3A4DP	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
Y7A7NK	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
Y8MZ2Y	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
YB2HGV	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	no result			no result	
YBKLNV	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
YC2JDE	Investigator® 24plex QS					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,18.2	9,9.3	6,11
	16,18	-				
YE3MUF	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

YEZTCV	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	No Result			No Result	
YFJLHY	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
YFVCGG	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	INC				
YGE9U3	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
YK6WXM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
YKRZV4	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
YKUYXC	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 1 - STR Results

YRNZ6P	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
YTZUPW	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
YU2AUH	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
YWHWUF	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	NT
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	NT	NT	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR	NT	NT	NR	
YY79UL	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
YZ88YF	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
Z2BC23	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

Z3QL3F	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
Z6XYQA	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
Z6YWYJ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
Z773AY	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
Z7PVCH	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
Z8NX48	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
Z9CEDF	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 1 - STR Results

Z9UE96	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
ZA83T6	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
ZBYCBK	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
ZBZZXQ	Investigator® 24plex					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	N/A				
ZC9CD7	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
ZCJR4U	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
ZDRVMK	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

ZDZCBH	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	No Result			No Result	
ZHV4JE	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
ZLZURF	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
ZNLCAZ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
ZQANA7	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
ZQX3LP	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
ZTG9QE	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

ZTWPRY	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
ZW24QQ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
1	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
ZXA88U	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
1	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
ZXC3NF	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
1	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

23H2PW	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
269CFP	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
26DHA8	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
26RVMH	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
277DN3	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11	18	20		
2AKZE2	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
2CNVX4	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			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

2EE3BE	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
2EW33H	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	11				
2FQT9W	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
2G2MCC	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	N/A
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	N/A	N/A	18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11	N/A	N/A	2	
2HE683	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
2JANCP	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	11				
2K6CNT	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

2LVNB6	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28,2	8,9,3	11
	17	11	18	20		
2LXDHM	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	11				
2M994F	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11			2	
2MAY64	Investigator® 24plex (STRmix)					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11				
2NJ2UM	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	11				
2NP6WE	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
2PVR6D	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

2RMQJB	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
2URJBN	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	11				
2V46Y6	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	11				
2X73AX	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
2ZUE93	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11,11
	17,17	11				
34XMY	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11,11
	17,17	11				
38BEZZ	GlobalFiler™ Express					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

3AF8RD	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
3C6HVC	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
3DKLP4	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
3EDJVP	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
3GY7ND	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	-
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	-	-	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	-	-	2	
3J8CCY	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
3NGU3F	PowerPlex® Fusion 5C (STRMix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	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 2 - STR Results

3U2YTU	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
3U9UTU	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
3UQZTK	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	NT
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	NT	8,9.3	11,11
	17,17	11	NT	NT	NT	
3V4H7X	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
3VG89A	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
3VURND	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
3W9CGN	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

3ZMWFV	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
424AUL	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
43BLLV	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
43V99J	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
44RP4U	PowerPlex®					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
47EG6X	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
48KY3U	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

48QYFG	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
49P387	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
4AEBFM	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
4C4T7L	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
4GFVDB	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
4JL926	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
4JM6AE	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			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

4LP4K8	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
4PW7TX	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
4Q3PTE	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
4QMKYM	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
4RGB3F	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
4RGDU7	GlobalFiler™ (STRmix 2.5.11)					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
4RR4TN	Investigator® 24plex					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

4U4TAF	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
4WQG2	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix v2.6.1)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
4ZBARG	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
63EBFK	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
63TRKL	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
66YGK9	PowerPlex® 2114					
	14,15	20,22		16,17	11,13	16,17
2	9,12	12,17		17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17					
68K9NY	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

6E3N3U	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
6EJP3B	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
6FVKP3	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
6J3NUC	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
6JG8HQ	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
6L4TBD	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
6L6RF8	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

6NAAPW	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
6QC69Y	PowerPlex® 5C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
6RBFYZ	GlobalFiler™ Express					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
6T4AUJ	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
6T4CLA	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
6WQVM8	GlobalFiler™ 28 cycles					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
6XLEQT	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			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

6XY4RK	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
6ZQYGE	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11			2	
72EZQV	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11			2	
72RECJ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	11				
72TFVW	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11			2	
76RP9J	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	11				
79Q84P	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	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 2 - STR Results

7A2WJV	PowerPlex® ESI 17 Fast Systems					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17					
7A6FK6	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
7AJ2Y9	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	NT
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	NT	NT	18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11	NT	NT	2	
7AN42Z	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11	18	20		
7BM8VB	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
7GQ9XQ	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
7HD7TA	GlobalFiler™ (GeneMapper IDX 1.6)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			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

7LGTTT	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
7N4F39	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
7QUQ78	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
7RCD8B	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
7XENVV	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
83N66J	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
84CPNU	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

873N3R	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
898L68	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
8B2BM9	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
8BVX6D	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
8C7VHV	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	ND
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	ND	ND	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	ND	ND	2	
8C7YQC	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
8DM3PX	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

8EYJ3B	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
8GL8EC	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
8MQBDB	Investigator® 24plex QS					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11				
8NPD6Z	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
8Q8GTX	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
8R2FYH	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
8RJ9RF	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

8RL2L8	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
8RMYUH	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
8T3YD8	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
8TC6A9	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
8TYF8V	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11	18	20		
8ZW9FP	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
93EYUY	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

93YDKX	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
949QJQ	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
94REDR	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
96PJZM	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
97ZLML	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
98DYM3	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
98EWVD	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			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

9BV8KG	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
9BYQQR	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
9C3R2P	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
9CLEZ8	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	-
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	-	-	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	-	-	2	
9DG8JW	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
9GH733	PowerPlex® 21					
	14,15	20,22		16,17	11,13	16,17
2	9,12	12,17		17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17					
9H977E	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					



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 2 - STR Results

9JL2L6	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
9JNM8Z	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
9KDUMP	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
9LTBNB	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
9LXEQ2	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
9LYCYC	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
9PTLHP	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			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

9PXP2	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
9PYMVC	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
9QLB6Q	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
9TBGKG	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
9UKTZX	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
9ZB2KR	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
A27TK6	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

A28PUE	Investigator® 24plex GO!					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11				
A2HTYQ	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
A2L38Q	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
A4ARDP	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
A4CBJZ	GlobalFiler™ (STRMIX)					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
A6ZV2P	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
AB9AUL	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			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

ABTVKR	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11,11
	17,17	11				
AC4X7Q	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	11				
ACHBLM	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	11				
ADHHYZ	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11	18	20		
ADTD8L	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11			2	
ADYCZA	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11			2	
AE7MKR	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			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

AF493Q	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
AJYRCB	Identifiler®					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11
	17					
AKTK8U	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
AL76Z4	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™ Express					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
APCG77	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
APLRDA	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
AV9L9L	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	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 2 - STR Results

AVAE9E	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
AX7LZ8	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
AYGNL7	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
AYHGLY	GlobalFiler™ Express					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
AYJDUA	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
AYU8KH	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
B2Z7XM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

B6FELM	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
B7B96D	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
B92EL4	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
B9EVTP	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
BAWXPP	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	11				
BCHE8B	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11			2	
BCV8P7	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

BHXHCQ	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	-
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	-	8,9.3	11,11
	17,17	11,11	-	-	-	
BK6V36	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
BL6KXM	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
BMGG4R	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
BNBYN2	PowerPlex® 21					
	14,15	20,22		16,17	11,13	16,17
2	9,12	12,17		17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17					
BNQG7D	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
BPQKX3	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			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

BQV4TQ	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
BRTH9V	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
BTWEER	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
BUHTYN	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
BVBGP7	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
BW3LBQ	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11	18	20		
BY867D	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

C4LYXW	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
C4MW78	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
C74J87	Investigator® 24plex					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11				
C9RV7B	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
CAN934	Investigator® 24plex QS					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11				
CBNBUU	GlobalFiler™ Express					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
CD7JQ9	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	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 2 - STR Results

CFBCHL	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
CFDNHB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
CG9BA7	Investigator® 24plex QS					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11				
CHLRE8	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
CL3688	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
CLJD24	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™ Express					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
CMBHMN	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

CQDJP7	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
CQVFR7	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
CR7GUR	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
CRTFG7	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
CUA4H6	PowerPlex® Fusion 6C, GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20	2	
CUZXF2	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
CWLJ9P	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			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

CWZBUE	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
D293EC	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
D382WK	PowerPlex®					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
D3LG2L	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
D6TRXP	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
D83QKJ	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
D8GCV7	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			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

D98ENM	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11
	17					
DCQK7J	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
DD4C2K	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
DDKC9G	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
DEAL4Q	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
DEUKZN	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
DFRJRA	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	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 2 - STR Results

DH2JUV	GlobalFiler™ Express					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
DH3G47	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
DN3WF7	PowerPlex® Fusion Direct					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	-
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	-	8,9.3	11,11
	17,17	11				
DNQ27L	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
DPDY26	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
DQPJ3T	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
DR2A2B	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			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

DUPVXR	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
DUQK6B	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
DWWZPV	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
DZF69Q	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11	18	20		
DZHME3	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
DZJKMC	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
DZVBLV	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

E2HGC6	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
E49LXP	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
E8BE4G	GlobalFiler™ (N/A, no stats performed with this reference)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
EAF2LR	PowerPlex® Fusion 5C (TrueAllele)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
EC792H	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
EDHZWK	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
EGWHBG	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

EH7RY8	PowerPlex® ESX17, 21					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	16,17
	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
17						
EHQ9FA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
17	11			2		
EJNR6H	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
17	11			2		
ELADX7	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
17	11					
EM444K	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
17	11			2		
EPQM6H	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
17	11					
EQQRTR	GlobalFiler™ Express					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
17	11			2		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

ERHMFZ	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
ERZJYM	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
ETQYZH	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
EU3QTY	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™ Express					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
EYKWL	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
EYWMKB	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
F2KAYK	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			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

F2MUUZ	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
F64MJ8	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
F6ZUXT	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
F88DE2	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
F8LVFL	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
F8TTYX	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
F9LNL7	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	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 2 - STR Results

F9YCTY	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
FAA8ER	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
FCZDVH	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
FFHFZ3	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
FH8UDJ	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
FHPV89	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
FJX3CL	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			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

FKE4RV	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11	18	20		
FKFZZ6	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
FL9Q7J	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
FLP738	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
FLQZXY	Investigator® 24plex QS					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11				
FMH4LZ	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
FNYTC8	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

FQFFD7	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11
	17					
FQXKTJ	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
FRG4ZC	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
FULWRP	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
FVC39F	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
FVEXLJ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
FW62BK	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	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 2 - STR Results

FYGJPJ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
FYHCNR	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
FYYHVU	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
FZTDAQ	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
G2Y6TQ	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
G3Q48P	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
G7CV8X	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11	18	20		



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

GB8LUX	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
GBK92Q	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
GBPYYF	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
GE9UY8	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
GEKKWQ	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
GGNGY7	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
GGYV4V	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

GLRW7A	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
GM22JX	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
GM3YR9	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
GNB3BY	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	-
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	-	-	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	-	-	2	
GTNWFV	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
H2YDPG	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
H3LBK2	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	-
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	-	-	18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11	-	-	2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

H4NQJL	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
H763W4	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	11				
H7PRAH	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	11				
H99XF7	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11			2	
HBH3VF	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11			2	
HDA7WM	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
HFREU2	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	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 2 - STR Results

HGR6BH	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
HLZMEC	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11			2	
HN6CFZ	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11			2	
HQDH22	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	11				
HR898F	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
HTY6UN	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	11				
HUA8H9	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			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

HV7MRK	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
HVLRMC	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
HVLVFJ	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
HZHGXG	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
J27CXV	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
J2NDRK	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
J64PN2	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

J69DZD	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
J6LT4E	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
J8XE62	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11			2	
J8XHWQ	GlobalFiler™ (Strmix 2.7)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
J9A64K	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
JA38WE	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	11				
JAMTMJ	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	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 2 - STR Results

JBEPD	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
JBH8G4	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
JBVUNW	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™ Express					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
JD8KYM	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
JJQYLR	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
JLH2BT	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
JQRBJB	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			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

JTAP9	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
JTZCKM	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
JWE4H3	NGM Plus					
	14,15	20,22	14,14	16,17		
2		12,17	15,17	17,24		10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	
	20,23				8,9.3	
	17,17					
JXP4EX	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
JZDFE3	GlobalFiler™ (STRMix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
JZX6TG	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
K2Q934	Investigator® 24plex GO!!					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	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 2 - STR Results

K2QBUT	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
K48V43	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
K89RVH	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
K8TGAW	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
KBRWJE	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
KDG2DC	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
KG3MMM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			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

KG4JWW	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
KGJ3FU	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
KGKZN6	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
KHBY33	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
KLU8YG	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
KN2FET	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
KP9PED	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			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

KPTHUG	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
KRGUUM	PowerPlex® 5C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11,11
	17,17	11				
KT82AD	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11			2	
KT87KF	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2		X,Y	10,11
	20,23				8,9,3	11
	17					
KXRUHY	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	-
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	-	-	18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11	-	-	2	
L3EZGT	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
L3RRAB	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	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 2 - STR Results

L3ULQV	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
L3W4X7	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
L6G7NC	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
L6HXP2	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
L8NFW	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
L9KZN3	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
LB7LGQ	GlobalFiler™ Express					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			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

LF6XDP	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
LFYHAX	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
LGEYBH	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
LH9HE4	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
LNBRLW	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
LNTZCC	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
LQ6F7D	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			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

LR8KBL	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
LUMTQ2	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
LVGELD	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
LW8RVJ	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
LY9AUK	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
M2EJTM	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11	18	20		
M2FF2X	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			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

M2YD4W	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
M7UXGT	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
M8FVDY	GlobalFiler™ (Genemapper ID-x)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
M8PLVH	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
M9HJ24	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
M9YJ9Z	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
MB47UR	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

MCDB8F	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
MCGUW4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
MELD4C	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
MFDNLR	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
MG7J92	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11				
ML7GBE	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
MMGJWD	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

MNQGBV	PowerPlex® Fusion 6C, Investigator® 24plex QS					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
MPJ9BF	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
MRFTAZ	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
MRM4TX	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
MTMYKF	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
MW4HNU	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
MXDAUE	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

MXFC8P	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
MYAZLE	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11	18	20		
MYCJLB	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
MYXY9T	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
N2YLZN	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
N3PPPN	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
N4HR7C	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

N7746H	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
N9F3QC	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
NAN87L	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
NAP6EW	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
NCCTNB	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
NCDGE2	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
NDDJ6R	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					

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 2 - STR Results

NE4MUR	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
NFYA9G	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
NG389C	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
NHJCZM	PowerPlex® 21					
	14,15	20,22		16,17	11,13	16,17
2	9,12	12,17		17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17					
NKAFNN	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
NL6YRA	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
NLX27D	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			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

NME47Y	PowerPlex®					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
NP3PQ9	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
NP4HNG	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
NRNBWJ	PowerPlex® Fusion (STRmix V2.3.07)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
NT2URU	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
NUQAR4	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
NUZWJJ	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

NXYB6N	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
NZHGAC	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11		2		
P68F4X	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
P6DJ7P	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
P74MWB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11		2		
PBVZ8D	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11		2		
PCPQB8	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	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 2 - STR Results

PG4AN9	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
PGXC3B	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
PHYX2C	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
PJ7FY8	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
PJAP88	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
PJUELL	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
PLCMHZ	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	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 2 - STR Results

PNNGFD	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
PRJHV9	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
PRPEW8	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
PVPPR8	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
PXB8AT	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
PXPWZX	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
PYPWD6	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

PZEFMG	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
Q26R99	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
Q2HDPX	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11				
Q322KY	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
Q4FPLQ	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
Q742KV	Investigator® 24plex QS					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11				
Q8BJJR	Investigator® 24plex QS					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	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 2 - STR Results

Q8C9VB	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
Q8DBB8	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	11				
Q9AMBG	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
QBDHUK	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11			2	
QCJZGU	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	11				
QDJPC	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11	18	20		
QDM8JN	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28,2	8,9,3	11
	17	11	18	20		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

QDY4M8	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
QFMMFR	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
QGKNWH	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
QGLL6R	Investigator® 24plex QS					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11				
QGXKTA	PowerPlex® 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
QJPJ89	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
QKU33V	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	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 2 - STR Results

QLVQQZ	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
QRF9M9	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
QU3WXM	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
QUMEAA	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
QUZ3F3	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
QXAWRU	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
QZUQLA	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	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 2 - STR Results

R23F9J	PowerPlex®					
	14,15	20,22		16,17	11,13	16,17
2	9,12	12,17		17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17					
R3W3QN	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
R64LL4	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
R6CUDB	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
R7DKUR	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
R7JK6T	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
R8P34P	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			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

R9P7VE	GlobalFiler™ Express					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
RB7Q4M	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11			2	
RCHC6A	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11	18	20		
RDU34T	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	11				
RFHM2A	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11	18	20		
RHPRTD	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11,11
	17,17	11				
RJMBHK	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11			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

RNEDQR	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
RNUNCD	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
RPDGGG	GlobalFiler™ and GF Express					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
RQ3PPW	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
RTTV6M	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
RUHDQV	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
T3A7J8	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

T3R24U	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
T4JZHR	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
T6C8LP	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
T6XHJC	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
T7NNY3	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
T86V77	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
T8A7BP	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			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

T8MZP4	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
T9D4D6	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
T9EUFT	NGM SElect					
	14,15	20,22	14,14	16,17		
2		12,17	15,17	17,24		10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	
	20,23			18,28.2	8,9.3	
	17,17					
TB8KYE	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
TB9H8P	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
TBMBHJ	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
TCYW7Y	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

TE3PXC	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
TFZPPX	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
THKUUL	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	INC				
THYG7A	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
TJXACU	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
TKAWZA	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
TLMT7E	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	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 2 - STR Results

TLRW97	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
TMCYL6	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
TNP9CR	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
TRTCE7	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
TTHRF2	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
TVTJZ3	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
TXDLD3	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

TXJK6Q	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
U2D4E3	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
U42FD9	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11	18	20		
U6GWET	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
U6VAUP	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
U79T4M	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
U9VC6K	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			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

UDJB2M	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
UDRZJ7	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
UE22ND	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
UEE8QQ	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
UEGFK2	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
UEXMR6	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
UFC3AC	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

UFFCHC	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
UFH3NU	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
UH2CHT	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
UHXUD3	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
UKRBXC	GlobalFiler™ (STRMIX)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
UKRHXJ	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
ULL7C8	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11	18	20		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

UMBJUQ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
UMTNB4	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
UPJRZ4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
UQTLZB	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
UR8YQT	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
UTY4X7	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
UV3YG9	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			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

UVLMY4	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
UVMT46	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
UW4QW4	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
UXERH3	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
UXT7XY	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
UXTAJN	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
UYRCBD	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

V32QHQ	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
V36GKR	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
V76PMG	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
V7ZD27	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11	18	20		
VCQHZ3	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
VD8J44	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
VEF2TM	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

VFDZHM	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
VG7XN9	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	11				
VHTNJL	PowerPlex® ESI 16 FAST					
	14,15	20,22	14	16,17		
2		12,17	15,17	17,24		10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	
	20,23				8,9,3	
	17					
VJ96K7	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
VKJXMK	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
VMRXW9	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
VPFHR6	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

VRK69F	PowerPlex® 21 (STRmix)					
	14,15	20,22		16,17	11,13	16,17
2	9,12	12,17		17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17					
VRKWCP	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
VRL3GP	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
VWE3MK	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
VWVAUM	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
VX7YAT	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
W229WZ	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

W2Q88L	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
W3FKP4	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11,11
	17,17	11				
W3GM7V	Investigator® 24plex					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11				
W3H7LJ	Investigator® 24plex QS					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11				
W3J4UU	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28,2	8,9,3	11
	17	11	18	20		
W639YH	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
W7HLPZ	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11,11
	17,17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

W88WGT	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11,11
	17,17	11				
W8TB8R	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	11				
W8UDK3	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
W9C3BB	GlobalFiler™ Express					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
WC3VNX	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11			2	
WC9W2K	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
WCLGGM	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

WGF9VC	Fusion-5C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11,11
	17,17	11				
WJMRU8	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11,11
	17,17	11				
WLB9ZY	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11			2	
WLDXAX	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11			2	
WLM49K	Identifiler® Plus, GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11			2	
WLWHDA	GlobalFiler™ Express					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
WLXFMK	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

WPWTAA	GlobalFiler™ Express					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
WPXQHK	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
WQLHUN	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™ (Genemapper ID-x)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
WUPXZT	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
WVKHNR	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	11				
WZB2GA	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	11				
X3E7YN	Investigator® 24plex GO!					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

X4QWW8	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
X6F3DX	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11			2	
X8NDA2	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
XABWBY	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	11				
XC2ZYZ	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
XCV2KG	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11
	17	INC				
XDYG9F	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

XGEVNA	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
XH7U29	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
XKRYCQ	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
XX7VJ	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
XP6GT8	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
XRGU2	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
XRYBKB	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			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

XRZ9UK	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
XTQ88J	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
XTQAY9	GlobalFiler™ Express					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
XUYDHY	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
XVEQ9G	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
XW9AD4	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
Y3A4DP	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					

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 2 - STR Results

Y7A7NK	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
Y8MZ2Y	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
YB2HGV	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
YBKLNV	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
YC2JDE	Investigator® 24plex QS					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11				
YE3MUF	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
YEZTCV	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			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

YFJLHY	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
YFVCGG	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	INC				
YGE9U3	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
YK6WXM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
YKRZV4	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17,17	11			2	
YKUYXC	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
YRNZ6P	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			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

YTZUPW	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
YU2AUH	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
YWHWUF	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	NT
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	NT	NT	18,28,2	8,9,3	11,11
	17,17	11	NT	NT	2	
YY79UL	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
YZ88YF	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9,3	11,11
	17,17	11				
Z2BC23	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	
Z3QL3F	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33,2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28,2	8,9,3	11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

Z6XYQA	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
Z6YWYJ	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
Z773AY	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
Z7PVCH	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
Z8NX48	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
Z9CEDF	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
Z9UE96	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			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

ZA83T6	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18	18,28.2	8,9.3	11
	17	11	18	20		
ZBYCBK	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					
ZBZZXQ	Investigator® 24plex					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11				
ZC9CD7	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11,11
	17,17	11				
ZCJR4U	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
ZDRVMK	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
ZDZCBH	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12.2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

ZHV4JE	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
ZLZURF	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
ZNLCAZ	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
ZQANA7	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
ZQX3LP	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	11				
ZTG9QE	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
ZTWPRY	PowerPlex® Fusion					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23	10,12	11,18		8,9.3	11
	17	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 2 - STR Results

ZW24QQ	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11
	17	11			2	
ZXA88U	GlobalFiler™					
	14,15	20,22	14,14	16,17	11,13	
2	9,12	12,17	15,17	17,24	12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2	15,17	X,Y	10,11
	20,23			18,28.2	8,9.3	11,11
	17,17	11			2	
ZXC3NF	Identifiler® Plus					
		20,22		16,17	11,13	
2	9,12	12,17			12,12	10,11
	12,18	12,2,15	28,33.2		X,Y	10,11
	20,23				8,9.3	11,11
	17,17					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

23H2PW	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
269CFP	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
26DHA8	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
26RVMH	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
277DN3	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
2AKZE2	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
2CNVX4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

2EE3BE	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
2EW33H	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
2FQT9W	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
2G2MCC	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	N/A
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	N/A	N/A	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	N/A	N/A	N/A	N/A	
2HE683	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
2JANCP	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
2K6CNT	GlobalFiler™ (STRmix 2.4)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	No results.			No results.	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

2LVNB6	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
2LXDHM	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
2M994F	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
2MAY64	Investigator® 24plex (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
2NJ2UM	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
2NP6WE	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
2PVR6D	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

2RMQJB	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
2URJBN	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
2V46Y6	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
2X73AX	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
2ZUE93	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
34XMY	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	Not Detected				
38BEZZ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 3 - STR Results

3AF8RD	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
3C6HVC	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
3DKLP4	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
3EDJVP	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
3GY7ND	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	-
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25	-	-	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NM	-	-	NM	
3J8CCY	GlobalFiler™ (STRmix v2.5)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
3NGU3F	PowerPlex® Fusion 5C (STRMix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

3U2YTU	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
3U9UTU	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
3UQZTK	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	NT
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	NT	9,9.3	6,11
	16,18	ND	NT	NT	NT	
3V4H7X	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
3VG89A	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
3VURND	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	NR				
3W9CGN	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

3ZMFWF	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
424AUL	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
43BLLV	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
44RP4U	PowerPlex®					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	0				
47EG6X	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
48KY3U	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
48QYFG	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

49P387	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
4AEBFM	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
4C4T7L	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
4GFVDB	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
4JL926	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
4JM6AE	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
4LP4K8	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

4PW7TX	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
4Q3PTE	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
4QMKYM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
4RGB3F	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
4RGDU7	GlobalFiler™ (STRmix 2.5.11)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
4RR4TN	Investigator® 24plex (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
4U4TAF	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

4WQGW2	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
4ZBARG	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
63EBFK	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
63TRKL	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
66YGK9	PowerPlex® 21					
	12,13	19,24		14,17	13,13	10,11
3	9,12	13,14		19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
68K9NY	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
6E3N3U	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

6EJP3B	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
6FVKP3	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
6JG8HQ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
6L4TBD	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
6L6RF8	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
6NAAPW	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
6QC69Y	PowerPlex® 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

6RBFYZ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
6T4AUJ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
6WQVM8	GlobalFiler™ 28 cycles					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
6XLEQT	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
6XY4RK	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
6ZQYGE	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
72EZQV	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

72RECJ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
72TFVW	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
76RP9J	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
79Q84P	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
7A2WJV	PowerPlex® ESI 17 Fast Systems					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
7A6FK6	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
7AJ2Y9	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	NT
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	NT	NT	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR	NT	NT	NR	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

7AN42Z	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
7BM8VB	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
7GQ9XQ	GlobalFiler™ (STRmix 2.6.1)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
7HD7TA	GlobalFiler™ (GeneMapper IDX 1.6)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
7N4F39	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
7QUQ78	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
7RCD8B	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

7XENWV	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
83N66J	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
84CPNU	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
873N3R	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
898L68	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
8B2BM9	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
8BVX6D	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

8C7VHV	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	ND
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	ND	ND	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND	ND	ND	ND	
8DM3PX	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
8EYJ3B	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
8GL8EC	GlobalFiler™ (STRmix version 2.4.06)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	no result			no result	
8MQBDB	Investigator® 24plex QS (STRmix v2.6.3)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
8NPD6Z	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
8Q8GTX	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

8R2FYH	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	-				
8RJ9RF	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
8RMUHU	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	No results			No results	
8T3YD8	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
8TC6A9	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
8TYF8V	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
8ZW9FP	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

93EYUY	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
93YDKX	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
949QJQ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
94REDR	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
96PJZM	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	Not Detected			Not Detected	
97ZLML	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
98DYM3	GlobalFiler™ (STRmix)					
	11,12,13	18,19,23,24	10,11	13,14,16,17	12,13	
3	8,9,11,12	12,13,14	13,14	18,19,20	11,12	9,10,12,13
	13,14,16,17	13,14,15	26,27,28,29	13,14,15,16,17	X	8,9,10
	24,25			16.2,17,17.2,27.2,28.2	9,9.3	6,10,11
	15,16,17,18			8.2		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

98EWVD	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
9BV8KG	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
9BYQQR	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
9C3R2P	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
9CLEZ8	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	-
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25	-	-	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NM	-	-	NM	
9DG8JW	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
9GH733	PowerPlex® 21					
	12,13	19,24		14,17	13,13	10,11
3	9,12	13,14		19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	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 3 - STR Results

9H977E	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
9JL2L6	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
9JNM8Z	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
9KDUMP	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
9LTBNB	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
9LXEQ2	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
9LYCYC	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

9PTLHP	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
9PYMVC	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
9QLB6Q	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
9TBGKG	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
9UKTZX	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
9ZB2KR	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
A27TK6	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

A28PUE	Investigator® 24plex QS					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
A2HTYQ	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
A2L38Q	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
A4CBJZ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
A6ZV2P	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
AB9AUL	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
ABTVKR	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

AC4X7Q	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
ACHBLM	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
ADHHYZ	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
ADTD8L	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
ADYCZA	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
AE7MKR	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
AF493Q	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

AJYRCB	Identifiler®					
		19,24		14,17	13	
3	9,12	13,14			12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X	9,10
	25				9,9.3	6,11
	16,18					
AKTK8U	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
AL76Z4	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™ Express					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
APCG77	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
APLRDA	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
AV9L9L	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
AVAE9E	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

AX7LZ8	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
AYGNL7	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
AYHGLY	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
AYJDUA	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
AYU8KH	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
B2Z7XM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
B6FELM	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 3 - STR Results

B7B96D	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
B92EL4	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
B9EVTP	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
BAWXPP	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
BCHE8B	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
BCV8P7	PowerPlex® Fusion, MiniFiler					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	NR				
BK6V36	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	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 3 - STR Results

BL6KXM	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
BMGG4R	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
BNBYN2	PowerPlex® 21					
	12,13	19,24		14,17	13,13	10,11
3	9,12	13,14		19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
BNQG7D	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
BPQKX3	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
BQV4TQ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
BRTH9V	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 3 - STR Results

BTWEER	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
BUHTYN	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
BVBGP7	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
BW3LBQ	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
BY867D	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
C4LYXW	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
C4MW78	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

C74J87	Investigator® 24plex					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
C9RV7B	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
CAN934	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
CBNBUU	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
CD7JQ9	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
CFBCHL	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
CFDNHB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 3 - STR Results

CG9BA7	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
CHLRE8	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
CL3688	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
CLJD24	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™ Express					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
CMBHMN	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
CQDJP7	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
CQVFR7	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

CR7GUR	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
CUA4H6	PowerPlex® Fusion 6C, GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
CUZXF2	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
CWLJ9P	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
CWZBUE	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
D293EC	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
D382WK	PowerPlex®					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

D3LG2L	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
D6TRXP	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
D83QKJ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
D8GCV7	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
D98ENM	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13	
3	9,12	13,14			12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25				9,9.3	6,11
	16,18					
DCQK7J	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
DD4C2K	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

DDKC9G	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
DEAL4Q	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
DEUKZN	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
DFRJRA	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
DH2JUV	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
DH3G47	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
DN3WF7	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13	
3	9,12	13,14			12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25				9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

DNQ27L	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
DPDY26	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
DQPJ3T	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
DR2A2B	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
DUPVXR	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
DUQK6B	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
DWWZPV	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

DZF69Q	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
DZJKMC	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	No Results			No Results	
DZVBLV	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
E2HGC6	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	No Results			No Results	
E49LXP	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
E8BE4G	GlobalFiler™ (STRmix 2.6.3 (stats only))					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
EAF2LR	PowerPlex® Fusion 5C (TrueAllele)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	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 3 - STR Results

EC792H	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
EDHZWK	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
EGWHBG	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
EH7RY8	PowerPlex® ESX17,21					
	12,13	19,24	11	14,17	13	10,11
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
EHQ9FA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
EJNR6H	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
ELADX7	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	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 3 - STR Results

EM444K	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
EPQM6H	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
EQQRTR	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
ERHMFZ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
ERZJYM						
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
ETQYZH	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
EU3QTY	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™ Express					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

EYKWL	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
EYWMKB	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
F2KAYK	GlobalFiler™ (STRmix with stutter filters on)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
F64MJ8	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
F6ZUXT	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
F88DE2	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
F8LVFL	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

F8TTYX	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
F9LNL7	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
F9YCTY	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
FAA8ER	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
FCZDVH	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
FFHFZ3	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
FH8UDJ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

FHPV89	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
FJX3CL	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
FKE4RV	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
FKFZZ6	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
FL9Q7J	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	---				
FLP738	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
FLQZXY	Investigator® 24plex QS					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 3 - STR Results

FMH4LZ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
FNUTC8	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
FQFFD7	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13	
3	9,12	13,14			12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X	9,10
	25				9,9.3	6,11
	16,18					
FQXKTJ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
FRG4ZC	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
FULWRP	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
FVC39F	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

FVEXLJ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
FW62BK	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
FYGJPJ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
FYHCNR	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
FYYHVU	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
FZTDAQ	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
G2Y6TQ	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

G3Q48P	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
G7CV8X	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
GB8LUX	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
GBK92Q	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
GBPYYF	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
GE9UY8	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
GEKKWQ	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

GGNGY7	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
GGYV4V	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
GLRW7A	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
GM3YR9	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	No Results			No Results	
GNB3BY	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	-
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25	-	-	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NM	-	-	NM	
GTNWFV	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
H2YDPG	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	---				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

H3LBK2	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	-
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	-	-	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-	-	-	-	
H4NQJL	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
H763W4	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	NR				
H7PRAH	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
H99XF7	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
HBH3VF	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
HDA7WM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

HFREU2	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
HGR6BH	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
HLZMEC	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
HN6CFZ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
HQDH22	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
HR898F	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
HTY6UN	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

HUA8H9	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
HV7MRK	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
HVLRMC	GlobalFiler™ (STRmix v2.4)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	no results			no results	
HVLVFJ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
HZHGXG	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
J27CXV	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
J2NDRK	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

J64PN2	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
J69DZD	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
J6LT4E	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
J8XE62	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
J8XHWQ	GlobalFiler™ (STRmix 2.7)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
J9A64K	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
JAMTMJ	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

JBEPD	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
JBH8G4	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
JBVUNW	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™ Express					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
JD8KYM	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
JJQYLR	Identifiler® Plus, MiniFiler					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
JLH2BT	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
JQRBJB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 3 - STR Results

JTTAP9	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
JTZCKM	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
JWE4H3	NGM Plus					
	12,13	19,24	11	14,17		
3		13,14	14	19,20		10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	
	25				9,9.3	
	16,18					
JXP4EX	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NA			NA	
JZDFE3	GlobalFiler™ (STRMix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
JZX6TG	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
K2Q934	Investigator® 24plex QS					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

K2QBUT	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
K48V43	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
K89RVH	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
K8TGAW	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
KBRWJE	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
KDG2DC	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
KG3MMM	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

KG4JWW	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
KGJ3FU	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
KGKZN6	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	No Results			No Results	
KHBY33	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
KLU8YG	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
KN2FET	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
KP9PED	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 3 - STR Results

KPTHUG	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
KRGUUM	PowerPlex® 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
KT82AD	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
KT87KF	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13	
3	9,12	13,14			12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25				9,9.3	6,11
	16,18					
KXRUHY	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	-
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	-	-	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-	-	-	-	
L3EZGT	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
L3RRAB	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	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 3 - STR Results

L3ULQV	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
L3W4X7	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
L6G7NC	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
L6HXP2	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
L8NFW	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
L9KZN3	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
LB7LGQ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NID	NID	NID		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

LF6XDP	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NID	NID	NID		
LFYHAX	GlobalFiler™ (STRmix 2.4)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
LGEYBH	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
LH9HE4	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
LNBRWL	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
LNTZCC	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
LQ6F7D	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 3 - STR Results

LR8KBL	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
LUMTQ2	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
LVGELD	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
LW8RVJ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
LY9AUK	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	nd				
M2EJTM	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
M2FF2X	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

M2YD4W	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
M7UXGT	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
M8FVDY	GlobalFiler™ (Genemapper ID-x)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
M8PLVH	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
M9HJ24	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
M9YJ9Z	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
MCDB8F	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

MCGUW4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
MELD4C	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
MFDNLR	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
MG7J92	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
ML7GBE	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
MMGJWD	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
MNQGBV	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

MPJ9BF	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
MRM4TX	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
MTMYKF	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
MW4HNU	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
MXDAUE	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
MXFC8P	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
MYAZLE	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

MYCJLB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
MYXY9T	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
N2YLZN	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
N3PPPN	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
N4HR7C	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
N7746H	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
N9F3QC	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

NAN87L	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
NAP6EW	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
NCCTNB	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
NCDGE2	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	no results			no results	
NE4MUR	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
NFYA9G	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
NG389C	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

NHJCZM	PowerPlex® 21					
	12,13	19,24		14,17	13,13	10,11
3	9,12	13,14		19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
NKAFNN	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NA			NA	
NL6YRA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
NLX27D	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
NME47Y	PowerPlex®					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
NP3PQ9	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
NP4HNG	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

NRNBWJ	PowerPlex® Fusion (STRmix V2.3.07)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
NT2URU	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
NUQAR4	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
NUZWJJ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
NXYB6N	Identifiler® Plus (28 and 34 cycles), MiniFiler					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
NZHGAC	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
P68F4X	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

P6DJ7P	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
P74MWB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
PBVZ8D	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
PCPQB8	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
PG4AN9	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
PGXC3B	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
PHYX2C	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 3 - STR Results

PJ7FY8	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
PJAP88	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
PJUELL	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
PLCMHZ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
PNNGFD	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
PRJHV9	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
PRPEW8	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

PVPPR8	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
PXB8AT	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
PXPWZX	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
PYPWD6	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
PZEFMG	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
Q26R99	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
Q2HDPX	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

Q322KY	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
Q4FPLQ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
Q742KV	Investigator® 24plex QS					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	n/a				
Q8BJJR	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
Q8C9VB	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
Q8DBB8	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
Q9AMBG	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

QBBDHUK	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
QCJZGU	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	NR				
QDJPCD	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
QDM8JN	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
QDY4M8	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
QFMMFR	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
QGKNWH	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

QGLL6R	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
QGXKTA	PowerPlex® 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
QJPJ89	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
QKU33V	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	NR				
QLVQQZ	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	Neg.				
QRF9M9	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
QU3WXM	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

QUMEAA	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
QUZ3F3	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	no results			no results	
QXAWRU	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
QZUQLA	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
R23F9J	PowerPlex®					
	12,13	19,24		14,17	13,13	10,11
3	9,12	13,14		19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
R3W3QN	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
R64LL4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 3 - STR Results

R6CUDB	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
R7DKUR	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
R7JK6T	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
R8P34P	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
R9P7VE	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
RB7Q4M	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
RCHC6A	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

RDU34T	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
RFHM2A	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
RHPRTD	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
RJMBHK	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
RNEDQR	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
RNUNCD	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
RPDGGG	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

RQ3PPW	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
RTTV6M	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
RUHDQV	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
T3A7J8	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
T3R24U	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
T4JZHR	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
T6C8LP	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

T6XHJC	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
T7NNY3	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
T86V77	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
T8A7BP	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
T8MZP4	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
T9D4D6	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
T9EUFT	NGM Select					
	12,13	19,24	11,11	14,17		
3		13,14	14,14	19,20		10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	
	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 3 - STR Results

TB8KYE	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
TB9H8P	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
TBMBHJ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
TCYW7Y	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
TE3PXC	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
TFZPPX	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
THKUUL	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	INC				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

THYG7A	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
TJXACU	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
TKAWZA	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
TLMT7E	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
TLRW97	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
TMCYL6	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
TNP9CR	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

TTHRF2	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
TVTJZ3	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
TXDLD3	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
TXJK6Q	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
U2D4E3	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
U42FD9	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
U6VAUP	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

U79T4M	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
U9VC6K	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
UDJB2M	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
UDRZJ7	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
UE22ND	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
UEE8QQ	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
UEGFK2	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	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 3 - STR Results

UFC3AC	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
UFFCHC	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
UFH3NU	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
UH2CHT	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
UHXUD3	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
UKRBXC	GlobalFiler™ (STRMIX)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
UKRHJ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

ULL7C8	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
UMBJUQ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
UMTNB4	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
UPJRZ4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
UQTLZB	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
UR8YQT	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
UTY4X7	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

UV3YG9	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
UVLMY4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
UVMT46	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
UW4QW4	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
UXERH3	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
UXTXY	GlobalFiler™ (STRmix v2.4)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	none			none	
UXTAJN	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 3 - STR Results

UYRCBD	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
V32QHQ	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
V76PMG	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
V7ZD27	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
VCQHZ3	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
VD8J44	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
VEF2TM	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

VFDZHM	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
VG7XN9	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
VHTNJL	PowerPlex® ESI 16 FAST					
	12,13	19,24	11	14,17		
3		13,14	14	19,20		10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	
	25				9,9.3	
	16,18					
VJ96K7	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
VKJXMK	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
VMRXW9	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
VPFHR6	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 3 - STR Results

VRK69F	PowerPlex® 21					
	12,13	19,24		14,17	13,13	10,11
3	9,12	13,14		19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
VRKWCP	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
VWE3MK	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
VWVAUM	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
VX7YAT	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
W229WZ	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
W2Q88L	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

W3FKP4	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	--				
W3GM7V	Investigator® 24plex					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
W3H7LJ	Investigator® 24plex QS					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-				
W3J4UU	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
W639YH	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NM			NM	
W7HLPZ	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
W88WGT	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

W8TB8R	PowerPlex® Fusion (STR Mix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
W8UDK3	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
W9C3BB	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
WC3VNX	GlobalFiler™ (STRMIX)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
WC9W2K	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
WCLGGM	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	No Results			No Results	
WGF9VC	Fusion-5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

WJMRU8	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
WLB9ZY	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
WLDXAX	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
WLWHDA	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
WLXFMK	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
WPWTAA	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
WPXQHK	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

WQLHUN	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™ (Genemapper ID-x)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
WVKHNR	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
WZB2GA	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
X3E7YN	Investigator® 24plex QS					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
X4QWW8	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
X6F3DX	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
X8NDA2	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

XABWBY	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
XC2ZYZ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
XCV2KG	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	INC				
XDYG9F	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
XGEVNA						
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
XH7U29	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
XKRYCQ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

XM7VJ	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	NR				
XP6GT8	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
XRGAU2	GlobalFiler™ (STRmix v2.5.11)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
XRYBKB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
XRZ9UK	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
XTQ88J	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
XTQAY9	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

XUYDHY	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
XVEQ9G	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
XW9AD4	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	---				
Y3A4DP	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
Y7A7NK	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
Y8MZ2Y	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
YB2HGV	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	no result			no result	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

YBKLVN	GlobalFiler™ (strmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
YC2JDE	Investigator® 24plex QS					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-				
YE3MUF	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
YEZTCV	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	No Result			No Result	
YFJLHY	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
YFVCGG	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	INC				
YGE9U3	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

YK6WXM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
YKRZV4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
YKUYXC	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
YRNZ6P	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
YTZUPW	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
YU2AUH	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
YWHWUF	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	NT
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	NT	NT	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR	NT	NT	NR	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

YY79UL	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
YZ88YF	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
Z2BC23	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
Z3QL3F	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
Z6XYQA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
Z6YWYJ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
Z773AY	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

Z7PVCH	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,15	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
Z8NX48	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
Z9CEDF	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
Z9UE96	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
ZA83T6	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
ZBYCBK	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
ZBZZXQ	Investigator® 24plex (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	N/A				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

ZC9CD7	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
ZCJR4U	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
ZDRVMK	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
ZDZCBH	GlobalFiler™ (STRmix v2.4)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	No Result			No Result	
ZHV4JE	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
ZLZURF	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
ZNLCAZ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

ZQANA7	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
ZQX3LP	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
ZTG9QE	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	NR			NR	
ZTWPRY	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
ZW24QQ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
ZXA88U	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
ZXC3NF	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

43V99J	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3e	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
6J3NUC	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3e	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	-			-	
6T4CLA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3e	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
7LGTTT	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3e	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
8C7YQC	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3e	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	No Results			No Results	
8RL2L8	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3e	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
9PXP2	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3e	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

A4ARDP	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3e	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
BHXHCQ	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	-
3e	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	-	9,9.3	6,11
	16,18	-	-	-	-	
CRTFG7	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3e	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
DZHME3	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3e	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
F2MUUZ	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3e	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
GM22JX	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3e	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
JA38WE	PowerPlex® Fusion					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3e	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	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 3e - STR Results

MB47UR	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3e	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
MRFTAZ	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3e	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
NDDJ6R	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3e	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
TRTCE7	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3e	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18	ND			ND	
U6GWET	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3e	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
UEXMR6	Identifiler® Plus					
		19,24		14,17	13,13	
3e	9,12	13,14			12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25				9,9.3	6,11
	16,18					
V36GKR	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3e	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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 3e - STR Results

VRL3GP	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3e	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
WLM49K	Identifiler® Plus, GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
3e	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
WUPXZT	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
3e	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

43V99J	GlobalFiler™					
3sp	[REDACTED]					
6J3NUC	GlobalFiler™					
3sp	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
6T4CLA	GlobalFiler™ (STRmix)					
3sp	[REDACTED]					
7LGTTT	Identifiler® Plus					
3sp	[REDACTED]					
8C7YQC	GlobalFiler™					
3sp	No Results	No Results	No Results	No Results	No Results	No Results
	No Results	No Results	No Results	No Results	No Results	No Results
	No Results	No Results	No Results	No Results	No Results	No Results
	No Results	No Results	No Results	No Results	No Results	No Results
	No Results	No Results	No Results	No Results	No Results	No Results
8RL2L8	Identifiler® Plus					
3sp		NT		NT	NT	
	NT	NT		NT	NT	NT
	NT	NT	NT	NT	NT	NT
	NT			NT	NT	NT
	NT					
9PXP2	GlobalFiler™ (STRmix)					
3sp	12,13	19,24	11	14,17	13	
	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	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

A4ARDP	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,Inc	
3sp	[9,12]	13,14	14,14	19,20	12,Inc	10,13
	14,[17]	14,15	[27,29]	14,16	X,X	9,10
	25,Inc			[17.2,28.2]	9,9.3	6,[11]
	16,18	ND			ND	
BXHHCQ	PowerPlex® Fusion 5C					
	-	-	-	-	-	-
3sp	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
CRTFG7	GlobalFiler™					
3sp	[REDACTED]					
	[REDACTED]					
DZHME3	Identifiler® Plus					
3sp	[REDACTED]					
	[REDACTED]					
F2MUUZ	Identifiler® Plus					
3sp	[REDACTED]					
	[REDACTED]					
GM22JX	Identifiler® Plus					
3sp	[REDACTED]					
	[REDACTED]					
JA38WE	PowerPlex® Fusion					
	---	---	---	---	---	---
3sp	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
	25	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

MB47UR	Identifiler® Plus					
		Not amplified		Not amplified	Not amplified	
3sp	Not amplified	Not amplified			Not amplified	Not amplified
	Not amplified	Not amplified	Not amplified		Not amplified	Not amplified
	Not amplified				Not amplified	Not amplified
	Not amplified					

MRFTAZ	GlobalFiler™					
	12,13	19,[24]	11	14,17	13	
3sp	9,12	13,14	14	19,[20]	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	[14],16	X,X	9,10
	25			[17.2],28.2	[9.3]	[6],11
	[16],[18]					

NDDJ6R	Identifiler® Plus					
3sp	[REDACTED]					
	[REDACTED]					

TRTCE7	GlobalFiler™					
	[12,13]	[19,24]	[11]	[14,17]	[13]	
3sp	ND	[13,14]	14	[19,20]	[12]	[10,13]
	[14,17]	[14,15]	[27]	[14,16]	X	[9,10]
	[25]			[17.2,28.2]	[9]	[6,11]
	[16]	ND			ND	

U6GWET	GlobalFiler™					
	[12],[13]	[19],[24]	[11]	[14],[17]	[13]	
3sp	[9],[12]	[13],[14]	[14]	[20]	[12]	[10],[13]
	[14],[17]	[14],[15]	27,[29]	[14],[16]	X,X	[9],[10]
	[25]			[17.2],[28.2]	[9]	[6],[11]
	[16],[18]					

UEXMR6	Identifiler® Plus					
3sp	[REDACTED]					
	[REDACTED]					

V36GKR	GlobalFiler™					
3sp	[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 3sp - STR Results

VRL3GP	GlobalFiler™					
3sp	[REDACTED]					
WLM49K	Identifiler® Plus, GlobalFiler™					
3sp	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-	-	-	-	-
WUPXZT	GlobalFiler™					
3sp	12,13	[19]	11	14,17	[13]	
	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25			17.2,28.2	9,9.3	
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

2RMQJB	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4	9,10,12	13,14	14,17,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
3C6HVC	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
3VURND	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
4LP4K8	GlobalFiler™					
4						
68K9NY	Identifiler® Plus					
		19,20,24		14,16,17	13,13	
4	9,10,12	13,14			9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25				8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					
6L6RF8	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
7N4F39	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

8TC6A9	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
96PJZM	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	8,11
	16,17,18	11			2	
AKTK8U	Identifiler® Plus					
		19,20,24		14,16,17	13,13	
4	9,10,12	13,14			9,11,12	10,12,13
	14,17,19,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25				8,9,9.3	6,8,11
	16,17					
AYGNL7	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
BCV8P7	PowerPlex® Fusion, MiniFiler					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
BHXHCQ	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	-
4	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,12	10,11,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	12,13	5,7,11	-	8,9,9.3,11	6,8,11
	16,17,18	11	-	-	-	
BTWEER	Identifiler® Plus					
		19,20,24		14,16,17	13,13	
4	9,10,12	13,14			9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25				8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

DEAL4Q	Identifiler® Plus					
		19,20,24		14,16,17	13	
4	9,10,12	13,14			9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25				8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					
EH7RY8	PowerPlex® ESX17, 21					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	10,11,12,20
4	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					
FL9Q7J	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
GTNWFV	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4	9,10,12	13,14	14,17,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
JLH2BT	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
L3EZGT	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
LR8KBL	Identifiler® Plus					
		19,20,24		14,16,17	13	
4	9,10,12	13,14			9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25				8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

N3PPPN	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
NE4MUR	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
R6CUDB	Identifiler® Plus					
		19,20,24		14,16,17	13	
4	9,10,12	13,14			9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25				8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					
TBMBHJ	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
V32QHQ	Identifiler® Plus					
		19,20,24		14,16,17	13,13	
4	9,10,12	13,14			9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25				8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					
XM7VJ	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
YEZTCV	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			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

Z9CEDF	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
ZBYCBK	Identifiler® Plus					
		19,20,24		14,16,17	13,13	
4	9,10,12	13,14			9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25				8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					
ZTG9QE	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

23H2PW	PowerPlex® Fusion					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],19,20	[9,11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11,12]
	[20,22],25	[11],12,13	5,[7],11		[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]				
269CFP	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	[10],11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,[18]	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,[Y]	9,10,11,12
	[20],[22],25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
26DHA8	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
26RVMH	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
277DN3	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
4e	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
2AKZE2	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
2CNVX4	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

2EE3BE	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
2EW33H	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
2FQT9W	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
2G2MCC	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	N/A
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25	N/A	N/A	17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]	N/A	N/A	[2]	
2HE683	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
2JANCP	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
2K6CNT	GlobalFiler™ (STRmix 2.4)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,15,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

2LVNB6	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
2LXDHM	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
2M994F	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
2MAY64	Investigator® 24plex (STRmix)					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	[14],16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	11				
2NJ2UM	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
2NP6WE	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,[20],24,[25]	[10],11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14,[15]	14,[18]	15,18.3,19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,[Y]	9,10,11,12
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	[11]			[2]	
2PVR6D	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			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 4e - STR Results

2URJBN	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
2V46Y6	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,13	19,24	[10],11	14,[16],17	[12],13	
4e	9,12	13,14	14	19,20	12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		[8],9,9.3	6,11
	16,[17],18					
2X73AX	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
2ZUE93	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
34XMY	PowerPlex® Fusion					
	12,13,[17],17.3]	19,[20],24	[10],11,11	14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,14,[18]	[15],19,20	[9,11],12,12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	XX,[Y]	9,10,[11,12]
	[20,22],25,25	[11],12,13	5,[7],11		[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	11				
38BEZZ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
3AF8RD	Identifiler® Plus					
		19,[20],24		14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14			[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]		X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25				[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

3DKLP4	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,17,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
3EDJVP	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
3GY7ND	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	-
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	-	-	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	-	-	2	
3J8CCY	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
3NGU3F	PowerPlex® Fusion 5C (STRMix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,14	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
3U2YTU	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
3U9UTU	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

3UQZTK	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,(17,17.3)	19,(20),24	(10),11,11	14,(16),17	13,13	NT
4e	9,(10),12	13,14	14,14,(18)	(15,18.3),19,20	(9,11),12,12	10,(12),13
	14,17,(20)	(13),14,15	27,29,(30,32.2)	14,16	X,X,(X,Y)	9,10,(11,12)
	(20,22),25,25	(11),12,13	5,(7),11	NT	(8),9,9.3	6,(8),11
	16,(17),18	(11),ND	NT	NT	NT	
3V4H7X	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
3VG89A	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11,11	14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12,12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25,25			17.2,28.2,[29.2]	[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]			[2]	
3W9CGN	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
3ZMFWF	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
424AUL	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,18	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,12,13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
43BLLV	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

43V99J	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
44RP4U	PowerPlex®					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11,[12]				
47EG6X	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
48KY3U	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
48QYFG	GlobalFiler™					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,[18]	15,[18.3],19,20	[9],11,12	10,[12],13
	14,17,[20]	13,14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11,12]
	[20],22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
49P387	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
4AEBFM	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

4C4T7L	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
4GFVDB	GlobalFiler™					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	[10],11,11	14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,14,[18]	[15,18.3],19,20	[9,11],12,12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	XX,[Y]	9,10,[11,12]
	[20,22],25,25			17.2,28.2,[29.2]	[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]			[2]	
4JL926	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
4JM6AE	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],19,20	12	10,[12],13
	14,17	[13],14,15	27,29	14,16	X,[Y]	9,10,[11]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	[8],9,9.3	6,11
	16,[17],18	11			-	
4PW7TX	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
4Q3PTE	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
4QMKYM	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

4RGB3F	GlobalFiler™					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],19,20	[9],11,12	10,[12],13
	14,17,[20]	13,14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11,12]
	[20,22],25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
4RGDU7	GlobalFiler™ (STRmix 2.5.11)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
4RR4TN	Investigator® 24plex (STRmix)					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9,11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11,12]
	[20,22],25			17.2,28.2,[29.2]	[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]				
4U4TAF	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
4WQGW2	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix v2.6.1)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
4ZBARG	PowerPlex® Fusion					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15,18.3],19,20	[9],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11,12]
	[20,22],25	[11],12,13	5,[7],11		[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]				
63EBFK						
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

66YGK9	PowerPlex® 21					
	12,13	19,24		14,17	13,13	10,11
4e	9,12	13,14		19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29		X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
6E3N3U	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
6EJP3B	Identifiler® Plus					
		19,[20],24		14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14			[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]		X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25				[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18					
6FVKP3	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
6J3NUC	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,12,13
	14,17,[20]	13,14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,11,[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
6JG8HQ	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
6L4TBD	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			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 4e - STR Results

6NAAPW	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
6QC69Y	PowerPlex® 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
6RBFYZ	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
6T4AUJ	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
6T4CLA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	18,19,20,23,24,Q	10,11	13,14,16,17,Q	12,13	
4e	9,10,11,12	12,13,14	13,14,18,Q	15,18.3,19,20	9,11,12	9,10,12,13,Q
	13,14,16,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	13,14,15,16,17,Q	X,Y	9,10,11,12,Q
	20,22,25			16.2,17.2,27.2,28.2,8.2,29.2,Q	8,9,9.3	6,8,11,Q
	15,16,17,18,Q	11			2	
6WQVM8	GlobalFiler™ 28 cycles					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
6XLEQT	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

6XY4RK	GlobalFiler™ (STRMix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
6ZQYGE	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	[10],11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,[18]	[15],19,20	[9],11,12	10,12,13
	14,17,[20]	13,14,15	27,29,30,[32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11,12]
	20,22,25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
72EZQV	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,X	9,10,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
72RECJ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
72TFVW	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
76RP9J	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
79Q84P	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

7A2WJV	PowerPlex® ESI 17 Fast Systems					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18					
7A6FK6	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
7AJ2Y9	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	10,11	14,[16],17	13,13	NT
4e	9,[10],12	13,14	14,14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12,12	10,[12],13
	14,17,[20]	13,14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,X,Y	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25,25	NT	NT	17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	NT	NT	2	
7AN42Z	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
7BM8VB	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
7GQ9XQ	GlobalFiler™ (STRmix 2.6.1)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
7HD7TA	GlobalFiler™ (GeneMapper IDX 1.6)					
	12,13,[17],17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]			[2]	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

7LGTTT	Identifiler® Plus					
		19,20,24		14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14			9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,X,Y	9,10,11,12
	20,22,25				8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					
7QUQ78	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	[14],16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
7RCD8B	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
7XENVV	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
83N66J	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
84CPNU	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
873N3R	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

898L68	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	11,11	14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12,12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25,25			17.2,28.2,[29.2]	[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	11			2	
8A39VH	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,20,24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,[Y]	9,10,11,12
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
8B2BM9	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,20,24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	15,18.3,19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,20	[13],14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,[Y]	9,10,11,12
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	[11]			[2]	
8BVX6D	Identifiler® Plus					
		19,[20],24		14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14			[9,11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]		X,[Y]	9,10,[11,12]
	[20,22],25				[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18					
8C7VHV	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	ND
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	ND	ND	17.2,28.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	ND	ND	2	
8C7YQC	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
8DM3PX	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

8EYJ3B	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
8GL8EC	GlobalFiler™ (STRmix version 2.4.06)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
8MQBDB	Investigator® 24plex QS (STRmix v2.6.3)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
8NPD6Z	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,17,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
8Q8GTX	GlobalFiler™					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15,18.3],19,20	[9,11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	[14],16	X,[Y]	9,10,[11,12]
	[20,22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
8R2FYH	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
8RJ9RF	Identifiler® Plus					
		19,[20],24		14,[16],17	13	
4e	9,12	13,14			[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29		X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],25				[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

8RL2L8	Identifiler® Plus					
		19,20,24		14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14			9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25				8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					
8RMYUH	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
8T3YD8	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,15,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	19,20		
8TYF8V	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
4e	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
8ZW9FP	PowerPlex® Fusion					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25	[11],12,13	5,[7],11		[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]				
93EYUY	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
93YDKX	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

949QJQ	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
94REDR	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
97ZLML	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
98DYM3	GlobalFiler™ (STRmix)					
	11,12,13,16,17,17.3	18,19,20,23,24	10,11	13,14,16,17	12,13	
4e	8,9,10,11,12	12,13,14,15	13,14,17,18	14,15,18,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	13,14,16,17,19,20	13,14,15	26,27,28,29,30,32.2	13,14,15,16,17	X,Y	8,9,10,11,12
	20,22,24,25			16.2,17.2,27.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	15,16,17,18	11			2	
98EWVD	GlobalFiler™					
	12,13,[17,17.3]	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,18	[15],19,20	[9],11,12	10,[12],13
	14,17,[20]	13,14,15	27,29,30,[32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11,12]
	20,22,25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,11
	16,17,18	11			2	
9BV8KG	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13,17	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
9BYQQR	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

9C3R2P	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	XX,[Y]	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	[11]			[2]	
9CLEZ8	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	-
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	-	-	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	-	-	2	
9DG8JW	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
9GH733	PowerPlex® Plus (STRmix 2.6.3)					
	12,13,17,17.3	19,20,24		14,16,17	13,13	10,11,12,20
4e	9,10,12	13,14		15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					
9H977E	Identifiler® Plus					
		19,[20],24		14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14			[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]		X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25				[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18					
9JL2L6	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
9JNM8Z	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	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 4e - STR Results

9KDUMP	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
9LTBNB	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
9LXEQ2	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,17,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,19,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
9LYCYC	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,[11],12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
9PTLHP	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
9PXP2	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,20	9,11,12	10,12,13
	14,17	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	22,25			17.2,28.2,29.2	8,9	6,8,11
	16,17,18					
9PYMVC	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

9QLB6Q	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	[11]			[2]	
9TBGKG	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
9UKTZX	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25	[11],12,13	5,[7],11		8,9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	11				
9ZB2KR	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
A27TK6	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,15,16,17	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
A28PUE	Investigator® 24plex QS					
	12,13,[17],17.3	19,20,24	11	14,16,17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,18	15,19,20	9,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
A2HTYQ	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

A2L38Q	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
A4ARDP	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	[10],11	14,16,17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,[30],32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
A4CBJZ	GlobalFiler™ (STRMIX)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
A6ZV2P	GlobalFiler™					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15,18.3],19,20	12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11,12]
	[20,22],25			17.2,28.2,[29.2]	[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	11			2	
AB9AUL	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
ABTVKR	PowerPlex® Fusion					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	[10],11,11	14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,14,[18]	[15,18.3],19,20	[9,11],12,12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	XX,[Y]	9,10,[11,12]
	[20,22],25,25	[11],12,13	5,[7],11		[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11],ND				
AC4X7Q	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

ACHBLM	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
ADHHYZ	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15,18.3],19,20	[9],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11,12]
	[20,22],25	[11],12,13	5,[7],11	17.2,28.2,[29.2]	[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]	[17]	[20]		
ADTD8L	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
ADYCZA	GlobalFiler™					
	12,13,[17,17.3]	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],19,20	9,11,12	10,[12],13
	14,17,[20]	13,14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11],[12]
	20,[22],25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
AE7MKR	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	[11]			[2]	
AF493Q	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,11
	16,17,18	11				
AJYRCB	Identifiler®					
		19,[20],24		14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14			[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]		X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25				8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

AL76Z4	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™ Express					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
4e	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25				9,9.3	6,11
	16,18					
APCG77	GlobalFiler™					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	[10],11,11	14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,14	[15,18.3],19,20	[9,11],12,12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	X,X,[Y]	9,10,[11,12]
	[20,22],25,25			17.2,28.2,[29.2]	[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]			[2]	
APLRDA	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
AV9L9L	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
AX7LZ8	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
AYHGLY	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
AYJDUA	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

AYU8KH	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
B2Z7XM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
B6FELM	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],19,20	[9],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]			[2]	
B7B96D	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
B92EL4	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12,[13]	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
B9EVTP	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
BAWXPP	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

BCHE8B	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,[11],12
	20,[22],25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
BK6V36	Identifiler® Plus					
		19,[20],24		14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14			[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]		X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25				[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18					
BL6KXM	PowerPlex® Fusion					
	12,13,(17),(17.3)	19,(20),24	(10),11	14,(16),17	13	
4e	9,(10),12	13,14	14,(18)	(15),19,20	(9),(11),12	10,(12),13
	14,17,(20)	(13),14,15	27,29,(30),(32.2)	14,16	X,(Y)	9,10,(11),(12)
	(20),(22),25	(11),12,13	5,(7),11		(8),9,9.3	6,(8),11
	16,(17),18	(11)				
BMGG4R	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
BNBYN2	PowerPlex® 21					
	12,13,17,17.3	19,20,24		14,16,17	13	10,11,12,20
4e	9,10,12	13,14		NR	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,11
	16,17,18					
BNQG7D	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,[17],17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	[9],[11],12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	[11],12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
BPQKX3	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,23,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,15,16,17	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			16.2,17.2,27.2,28.2, 29.2,Q	8,9,9.3	6,8,11,Q
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

BQV4TQ	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
BRTH9V	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
BUHTYN	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
BVBGP7	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
BW3LBQ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
4e	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
BY867D	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
C4LYXW	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

C4MW78	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
C74J87	Investigator® 24plex					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
4e	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,Y	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
C9RV7B	Identifiler® Plus					
		19,[20],24		14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14			[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]		X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25				[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18					
CAN934	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
CBNBUU	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
CD7JQ9	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
CFBCHL	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

CFDNHB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
CG9BA7	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,23,24,Q	10,11,Q	14,16,17	12,13	
4e	9,10,11,12,Q	13,14	13,14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,28,29,30,32.2	14,15,16,17	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,27.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	15,16,17,18	11				
CHLRE8	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
CL3688	GlobalFiler™					
	12,13,17,[17.3]	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,[18]	[15],19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11],[12]
	20,[22],25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
CLJD24	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™ Express					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
4e	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
CMBHMN	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
CQDJP7	GlobalFiler™					
	12,13,[17]	19,[20],24	10,11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11]
	[20],[22],25			17.2,28.2	[8],9,9.3	6,11
	16,[17],18	-			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

CQVFR7	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
CR7GUR	GlobalFiler™					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15,18.3],19,20	[9,11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11,12]
	[20,22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	11			2	
CRTFG7	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,20,24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	13,14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	[11]			[2]	
CUA4H6	PowerPlex® Fusion 6C, GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
4e	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
CUZXF2	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,15,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
CWLJ9P	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
CWZBUE	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

D293EC	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
D382WK	PowerPlex®					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
D3LG2L	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
D6TRXP	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
D83QKJ	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
D8GCV7	GlobalFiler™					
	12,13,[17],17.3	19,[20],24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,[18]	[15],19,20	[9],11,12	10,12,13
	14,17,[20]	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,[11,12]
	20,[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
D98ENM	Identifiler® Plus					
		19,20,24		14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14			9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25				8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

DD4C2K	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
DDKC9G	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11,11	14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,14,[18]	[15],19,20	[9],[11],12,12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25,25			17.2,28.2,[29.2]	[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]			[2]	
DEUKZN	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11,11	14,[16],17	13,13	
4e	[9],[10],[12]	13,14	14,14,[18]	[15],19,20	[9],[11],12,12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25,25			17.2,28.2,[29.2]	[8],[9],[9.3]	6,[8],11
	16,[17],18	[11]			[2]	
DFRJRA	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
DH2JUV	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
DH3G47	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
DN3WF7	Identifiler® Plus					
		19,20,24		14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14			9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25				8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

DNQ27L	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
DPDY26	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
DQPJ3T	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
DR2A2B	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
DUPVXR	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
DUQK6B	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
DWWZPV	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25	[11],12,13	5,[7],11		[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

DZF69Q	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
4e	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
DZHME3	Identifiler® Plus					
		19,20,24		14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14			9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25				8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					
DZJKMC	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
DZVBLV	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
E2HGC6	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
E49LXP	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
E8BE4G	GlobalFiler™ (N/A (no stats performed on this item))					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

EA2LR	PowerPlex® Fusion 5C (TrueAllele)					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],19,20	[11],12	10,[12],13
	14,17	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25	[11],12,13	5,11		8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11				
EC792H	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
EDHZWK	PowerPlex® Fusion					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25	[11],12,13	5,[7],11		8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11				
EGWHBG	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
EHQ9FA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
EJNR6H	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
ELADX7	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,14	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

EM444K	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
EPQM6H	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
EQQRTR	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
ERHMFZ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,15,16,17	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	10,11	17	19,20		
ERZJYM						
	12,13,(17,17.3)	19,(20),24	(10),11,11	14,(16),17	13,13	
4e	9,(10),12	13,14	14,14,(18)	(15),19,20	(9,11),12,12	10,(12),13
	14,17,(20)	(13),14,15	27,29,(30,32.2)	14,16	X,Y	9,10,(11,12)
	(20,22),25,25	(11),12,13	5,(7),11		(8),9,9.3	6,(8),11
	16,(17),18	(11)				
ETQYZH	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
EU3QTY	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™ Express					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
4e	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

EYKWL	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,15,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
EYWMKB	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
F2KAYK	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
F2MUUZ	Identifiler® Plus					
		19,20,24		14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14			9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25				8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					
F64MJ8	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	11,11	14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,14,[18]	[15],19,20	[9],12,12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	XX,[Y]	9,10,[11,12]
	[20],25,25	[11],12,13	5,[7],11		[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11],ND				
F6ZUXT	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
F88DE2	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			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 4e - STR Results

F8LVFL	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
F8TTYX	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11,11	14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,14,[18]	[15],19,20	[9],[11],12,12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25,25			17.2,28.2,[29.2]	[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]			[2]	
F9LNL7	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
F9YCTY	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
FAA8ER	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
FCZDVH	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
FFHFZ3	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

FH8UDJ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20*	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
FHPV89	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25	[11],12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	[11]				
FJX3CL	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
FKE4RV	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
FKFZZ6	GlobalFiler™					
	12,13,17,[17.3]	19,[20],24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],19,20	[9],11,12	10,[12],13
	14,17,[20]	13,14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11]
	[20],[22],25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
FLP738	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,16,17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25	[11],12,13	5,[7],11		8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	[11]				
FLQZXY	Investigator® 24plex QS					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

FMH4LZ	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
FNUTC8	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
FQFFD7	Identifiler® Plus					
		19,[20],24		14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14			[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]		X,Y	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25				8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18					
FQXKTJ	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	[15],19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
FRG4ZC	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
FULWRP	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	[14],16	X,Y	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,[9],[9.3]	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
FVC39F	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

FVEXLJ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	18.3,19,20	9,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
FW62BK	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
FYGJPI	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
FYHCNR	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
FYYHVU	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
FZTDAQ	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
G2Y6TQ	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	ND				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

G3Q48P	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
G7CV8X	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25	[11],12,13	5,[7],11	17.2,28.2,[29.2]	[8],9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	[11]	[17]	[20]		
GB8LUX	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,15,16,17	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
GBK92Q	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,13,[17],17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],19,20	[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11,12]
	[20,22],25	[11],12,13	5,[7],11		[8],9,9.3	6,11
	16,17,18	11				
GBPYYF	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
GE9UY8	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
GEKKWQ	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14	[15],19,20	[9],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[12]
	[20],[22],25	[11],12,13	5,[7],11		[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

GGNGY7	Identifiler® Plus					
		19,[20],24		14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14			[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]		X,Y	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25				[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18					
GGYV4V	Identifiler® Plus					
		19,20,24		14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14			9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25				8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					
GLRW7A	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25	[11],12,13	5,[7],11	17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11	17	20		
GM22JX	Identifiler® Plus					
		19,20,24		14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14			9,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25				8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					
GM3YR9	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
GNB3BY	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	-
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	-	-	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	-	-	2	
H2YDPG	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

H3LBK2	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	11,11	14,[16],17	13	-
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25	-	-	17.2,28.2,[29.2]	[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]	-	-	[2]	
H4NQJL	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
H763W4	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
H7PRAH	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
H99XF7	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
HBH3VF	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
HDA7WM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			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 4e - STR Results

HFREU2	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
HGR6BH	GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11	14,16,17	13	
4e	9,12	13,14	14	19,20	12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29	14,16	X	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
HLZMEC	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
HN6CFZ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
HQDH22	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
HR898F	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
HTY6UN	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],19,20	[9],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11,12]
	[20,22],25	[11],12,13	5,[7],11		[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

HUA8H9	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
HV7MRK	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
HVLRMC	GlobalFiler™ (STRmix v2.4)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
HVLFVJ	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
HZHGXG	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
J27CXV	GlobalFiler™					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	[10],11,11	14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,14,[18]	[15],19,20	[9,11],12,12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	X,X,[Y]	9,10,[11,12]
	[20,22],25,25			17.2,28.2,[29.2]	[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]			[2]	
J2NDRK	PowerPlex® Fusion					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	[10],11,11	14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,14,[18]	[15,18.3],19,20	[9,11],12,12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	X,X,[X,Y]	9,10,[11,12]
	[20,22],25,25	[11],12,13	5,[7],11		8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	[11]				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

J64PN2	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
J69DZD	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
J6LT4E	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
J8XE62	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
J8XHWQ	GlobalFiler™ (STRmix 2.7)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
J9A64K	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
JA38WE	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	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 4e - STR Results

JAMTMJ	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
JBEPD	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
JBH8G4	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
JBVUNW	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™ Express					
	12,13	19,24	11	14,17	13	
4e	9,12	13,14	14	19,20	12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	9,10
	25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18					
JD8KYM	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
JJQYLR	Identifiler® Plus, MiniFiler					
		19,20,24		14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14			9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25				8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					
JQRBJB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

JTTAP9	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
JTZCKM	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
JWE4H3	NGM Plus					
	12,13	19,24	11	14,17		
4e		13,14	14	19,20		10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X	
	25				9,9.3	
	16,18					
JXP4EX	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,15,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
JZDFE3	GlobalFiler™ (STRMix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
JZX6TG	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
K2Q934	Investigator® 24plex QS					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

K2QBUT	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
K48V43	Identifiler® Plus					
		19,[20],24		14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14			[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]		X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25				[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18					
K89RVH	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
K8TGAW	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
KBRWJE	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,20,24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	15,18.3,19,20	[9],[11],12	10,12,13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
KDG2DC	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
KG3MMM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

KG4JWW	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	[15],19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,[12]
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
KGJ3FU	Identifiler® Plus					
		19,20,24		14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14			9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25				8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					
KGKZN6	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
KHBY33	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
KLU8YG	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
KN2FET	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11,11	14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12,12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25,25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	[11]			[2]	
KP9PED	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

KPTHUG	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
KRGUUM	PowerPlex® 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
KT82AD	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
KT87KF	Identifiler® Plus					
		19,20,24		14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14			9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25				8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					
KXRUHY	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	-
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	-	-	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	-	-	2	
L3RRAB	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
L3ULQV	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16,17	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

L3W4X7	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
L6G7NC	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25	[11],12,13	5,[7],11	17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	[11]	[17]	[20]		
L6HXP2	Identifiler® Plus					
		19,[20],24		14,[16],17	13	
4e	9,12	13,14			[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]		X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25				[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18					
L8NFW	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,[17],18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
L9KZN3	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
LB7LGQ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13,(17),(17.3)	19,(20),24	(10),11	14,(16),17	13	
4e	9,(10),12	13,14	14,(18)	(15),19,20	(9),(11),12	10,(12),13
	14,17,(20)	(13),14,15	27,29,(30),(32.2)	14,16	X,Y	9,10,(11),(12)
	(20),(22),25	(11),12,13	5,(7),11	17.2,28.2,(29.2)	8,9,9.3	6,(8),11
	16,(17),18	11	17	20		
LF6XDP	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13,(17),(17.3)	19,(20),24	(10),11	14,(16),17	13	
4e	9,(10),12	13,14	14,(18)	15,18.3,19,20	(9),(11),12	10,(12),13
	14,17	(13),14,15	27,29,(30),(32.2)	(14),16	X,(Y)	9,10
	(20),(22),25	12,13	5,(7),11	17.2,28.2,(29.2)	8,9,9.3	6,(8),11
	16,17,18	11	17	20		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

LFYHAX	GlobalFiler™ (STRmix 2.4)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
LGEYBH	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
LH9HE4	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
LNBRWL	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
LNTZCC	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
LQ6F7D	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
LUMTQ2	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

LVGELD	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
LW8RVJ	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],[14],15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
LY9AUK	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11,11	14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,14	[15],19,20	[9],[11],12,12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25,25	[11],12,13	5,[7],11		[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]				
M2EJTM	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25	[11],12,13	5,[7],11	17.2,28.2,[29.2]	[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]	[17]	[20]		
M2FF2X	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,[18]	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,[11],12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
M2YD4W	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
M7UXGT	GlobalFiler™					
	12,13,[17],17.3	19,20,24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,[18]	15,18.3,19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

M8FVDY	GlobalFiler™ (Genemapper ID-x)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
M8PLVH	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
M9HJ24	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
M9YJ9Z	PowerPlex® Fusion					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	[10],11,11	14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,14,[18]	[15,18.3],19,20	[9,11],12,12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	XX,[Y]	9,10,[11,12]
	[20,22],25,25	[11],12,13	5,[7],11		[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11],ND				
MB47UR	Identifiler® Plus					
		19,20,24		14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14			9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25				8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					
MCDB8F	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
MCGUW4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

MELD4C	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
MFDNLR	Identifiler® Plus					
		19,[20],24		14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14			[9],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]		X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25				[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18					
MG7J92	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,INC,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
ML7GBE	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,11
	16,17,18	11			2	
MMGJWD	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
MNQGBV	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
MPJ9BF	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

MRFTAZ	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,[12]
	[20],22,25			17.2,28.2,29.2	8,[9],[9.3]	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
MRM4TX	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,20,24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
MTMYKF	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
MW4HNU	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
MXDAUE	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
MXFC8P	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11,11	14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12,12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25,25			17.2,28.2,[29.2]	[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]			[2]	
MYAZLE	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
4e	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

MYCJLB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
MYXY9T	Identifiler® Plus					
		19,20,24		14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14			9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25				8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					
N2YLZN	Identifiler® Plus					
		19,20,24		14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14			9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25				8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					
N4HR7C	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
N7746H	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25	[11],12,13	5,[7],[11]		8,9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	11				
N9F3QC	GlobalFiler™					
	12,13	19,20,24	11	14,16,17	13	
4e	9,12	13,14	14	19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29	14,16	X,Y	9,10
	20,22,25			17.2,28.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					
NAN87L	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

NAP6EW	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,[12]
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
NCCTNB	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,20,24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]			[2]	
NCDGE2	GlobalFiler™					
	12,13,[17,17.3]	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	[15,18.3],19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11,12]
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	[11]			[2]	
NDDJ6R	Identifiler® Plus					
		19,20,24		14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14			9,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25				8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					
NFYA9G	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
NG389C	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
NHJCZM	PowerPlex® 21					
	12,13,17	19,24		14,16,17	13	10,11,12,20
4e	9,10,12	13,14		15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

NKAFNN	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
NL6YRA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
NLX27D	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
NME47Y	PowerPlex®					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	[10],11,11	14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,14,[18]	[15],19,20	[9,11],12,12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	XX,[Y]	9,10,[11,12]
	[20,22],25,25	[11],12,13	5,[7],11		[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	ND,[11]				
NP3PQ9	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,20,24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	13,14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	[11]			[2]	
NP4HNG	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
NRNBW	PowerPlex® Fusion (STRmix V2.3.07)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,19,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

NT2URU	GlobalFiler™					
	12,13,[17,17.3]	19,20,24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,[18]	[15,18.3],19,20	[9,11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	X,Y	9,10,11,12
	[20,22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	[11]			[2]	
NUQAR4	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
NUZWJJ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
NXYB6N	Identifiler® Plus, MiniFiler					
		19,[20],24		14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14			[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]		X,Y	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25				8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18					
NZHGAC	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
P68F4X	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
P6DJ7P	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,15,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

P74MWB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
PBVZ8D	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
PCPQB8	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
PG4AN9	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
PGXC3B	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
PHYX2C	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
PJ7FY8	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

PJAP88	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
PJUELL	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
PLCMHZ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,14	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
PNNGFD	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
PRJHV9	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
PRPEW8	GlobalFiler™					
	12,13	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14	19,20	11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29	14,16	X,Y	9,10,11
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
PVPPR8	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

PXB8AT	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,[20]	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,[11],[12]
	20,[22],25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
PXPWZX	Identifiler® Plus					
		19,[20],24		14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14			[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]		X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25				[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18					
PYPWD6	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
PZEFMG	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
Q26R99	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
Q2HDPX	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
Q322KY	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

Q4FPLQ	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,[30],32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
Q742KV	Investigator® 24plex QS					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
Q8BJJR	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
Q8C9VB	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
Q8DBB8	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
Q9AMBG	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,17,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
QBDHUK	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,24	10,11	14,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18				2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

QCJZGU	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	NR				
QDJPCD	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
4e	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
QDM8JN	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	19,20		
QDY4M8	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
QGKNWH	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
QGLL6R	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
QGKTA	PowerPlex® 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

QJPJ89	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13,(17),(17.3)	19,(20),24	(10),11	14,(16),17	13	
4e	9,(10),12	13,14	14,(18)	(15),(18.3),19,20	(9),(11),12	10,(12),13
	14,17,(20)	(13),14,15	27,29,(30),(32.2)	14,16	X,Y	9,10,(11),(12)
	(20),(22),25	(11),12,13	5,(7),11	17.2,28.2,(29.2)	8,9,9.3	6,(8),11
	16,17,18	(11)	(17)	(20)		
QKU33V	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
QLVQQZ	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
QRF9M9	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
QU3WXM	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
QUMEAA	PowerPlex® Fusion 5C (TrueAllele)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
QUZ3F3	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			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 4e - STR Results

QXAWRU	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,[30],32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
QZUQLA	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
R23F9J	PowerPlex®					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24,[0]		14,[16],17,[0]	13,13,[13,13]	10,11[12,20]
4e	9,[10],12,[0]	[13],13,14,[0]		[15,18.3],19,20	[9,11],12,12	10,[12],13,[0]
	14,17,[17,20]	[13],14,15,[0]	27,29,[30,32.2]		X,X,[X,Y]	9,10,[11,12]
	[20,22],25,25	[11],12,13,[0]	5,[7],11,[0]		[8,8],9,9.3	6,[8],11,[0]
	16,[17],18,[0]					
R3W3QN	Identifiler® Plus					
		19,[20],24		14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14			[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]		X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25				[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18					
R64LL4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
R7JK6T	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	9,11,12	10,[12],13
	14,17,[20]	13,14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11],[12]
	20,[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
R8P34P	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

R9P7VE	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
RB7Q4M	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
RCHC6A	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
4e	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
RDU34T	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
RFHM2A	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
RHPRTD	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
RJMBHK	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11,11	14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12,12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25,25			17.2,28.2,[29.2]	[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]			[2]	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

RNEDQR	GlobalFiler™					
	12,13,17,[17.3]	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,18	[15],19,20	9,11,12	10,[12],13
	14,17,[20]	13,14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11],[12]
	[20],22,25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
RNUNCD	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
RPDGGG	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
RQ3PPW	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
RTTV6M	GlobalFiler™					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15,18.3],19,20	[9,11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20,22],25			17.2,28.2,[29.2]	[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	11			2	
RUHDQV	Identifiler® Plus					
		19,[20],24		14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14			[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]		X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25				[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18					
T3A7J8	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

T3R24U	Identifiler® Plus					
		19,[20],24		14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14			[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]		X,Y	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25				[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18					
T4JZHR	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
T6C8LP	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,14	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
T6XHJC	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
T7NNY3	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
T86V77	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
T8A7BP	GlobalFiler™					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15,18.3],19,20	[9,11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11],[12]
	[20,22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]			[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 4e - STR Results

T8MZP4	GlobalFiler™					
	12,13,17,[17.3]	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	[15],18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,[20]	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,[11],12
	20,22,25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
T9D4D6	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
T9EUFT	NGM Select					
4e						
TB8KYE	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,23,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,15,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17,17.2,27.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
TB9H8P	GlobalFiler™					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15,18.3],19,20	[9,11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11,12]
	[20,22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]			[2]	
TCYW7Y	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
TE3PXC	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],19,20	[9,11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11,12]
	[20,22],25	[11],12,13	5,[7],11		[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	11				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

TFZPPX	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15,18.3],19,20	[9,11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11,12]
	[20,22],25	[11],12,13	5,[7],11	17.2,28.2,[29.2]	[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]	[17]	[20]		
THKUUL	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	INC				
THYG7A	GlobalFiler™					
	12,13,17,[17.3]	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
TJXACU	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
TKAWZA	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
TLMT7E	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
4e	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11		9,9.3	6,11
	16,18	ND				
TLRW97	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	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 4e - STR Results

TMCYL6	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
TNP9CR	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
TRTCE7	GlobalFiler™					
	12,13,[17],17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,[Y]	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
TTHRF2	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
TVTJZ3	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
TXDLD3	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
TXJK6Q	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	[15,18.3],19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,[12]
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			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 4e - STR Results

U2D4E3	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
U42FD9	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
4e	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
U6GWET	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
U6VAUP	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,14	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
U79T4M	GlobalFiler™					
	12,13,17,[17.3]	19,20,24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	15,[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
U9VC6K	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	18.3,19,20	9,11,12	10,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30	14,16	X	9,10
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
UDJB2M	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			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 4e - STR Results

UDRZJ7	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
UE22ND	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
UEE8QQ	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
UEGFK2	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
UEXMR6	Identifiler® Plus					
		19,(20),24		14,(16),17	13,13	
4e	9,(10),12	13,14			(9),(11),12,12	10,(12),13
	14,17,(20)	(13),14,15	27,29,(30),(32.2)		X,X,(Y)	9,10,(11),(12)
	(20),(22),25,25				8,9,9.3	6,(8),11
	16,17,18					
UFC3AC	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
UFFCHC	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,17,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

UFH3NU	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
UH2CHT	PowerPlex® Fusion					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	[10],11,11	14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,14,[18]	[15,18.3],19,20	[9,11],12,12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	XX,[Y]	9,10,[11,12]
	[20,22],25,25	[11],12,13	5,[7],11		8,9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11],ND				
UHXUD3	PowerPlex® Fusion					
	12,13,[17]	19,[20],24	[10],11,11	14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,14,[18]	[15],19,20	[9,11],12,12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	XX,[Y]	9,10,[11,12]
	[20],25,25	[11],12,13	5,[7],11		[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11],ND				
UKRBXC	GlobalFiler™ (STRMIX)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
UKRHXJ	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11,11	14,16,17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12,12	10,12,13
	14,17,[20]	13,14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	XX,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	[11]			[2]	
ULL7C8	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
4e	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	XX	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
UMBJUQ	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,14	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

UMTNB4	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
UPJRZ4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
UQTLZB	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
UR8YQT	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
UTY4X7	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
UV3YG9	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
UVLMY4	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			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 4e - STR Results

UVMT46	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
UW4QW4	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
UXERH3	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
UXT7XY	GlobalFiler™ (STRmix v2.4)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
UXTAJN	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,20,24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
UYRCBD	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
V36GKR	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

V76PMG	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11,11	14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,14,[18]	[15],19,20	[9],[11],12,12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25,25			17.2,28.2,[29.2]	[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]			[2]	
V7ZD27	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix)					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
4e	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25	12,13	5,11	17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
VCQHZ3	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
VD8J44	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
VEF2TM	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
VFDZHM	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,20,24	[10],11	14,16,17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,20	13,14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	[11]			[2]	
VG7XN9	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

VHTNJL	PowerPlex® ESI 16 FAST					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17		
4e		13,14	14,18	15,19,20		10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	
	20,22,25				8,9,9.3	
	16,17,18					
VJ96K7	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
VKJXMK	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	11			2	
VMRXW9	GlobalFiler™					
	12,13,17	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
VPFHR6	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
VRK69F	PowerPlex® 21 (Strmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24		14,16,17	13	10,11,12,20
4e	9,10,12	13,14		15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					
VRKWCP	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

VRL3GP	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],19,20	9,11,12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,11,12
	[20,22],25			17.2,28.2	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	[11]			2	
VWE3MK	Identifiler® Plus					
		19,[20],24		14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14			[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]		X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25				[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18					
VWAUM	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
VX7YAT	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,11
	16,17,18	11			2	
W229WZ	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
W2Q88L	GlobalFiler™					
	12,13,[17,17.3]	19,20,24	[10],11	14,16,17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15,18.3],19,20	[9,11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	13,14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11,12]
	[20,22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	[11]			[2]	
W3FKP4	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

W3GM7V	Investigator® 24plex					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]				
W3H7LJ	Investigator® 24plex QS					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
W3J4UU	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	10,11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,18	[15],[18.3],19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25	[11],12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
W639YH	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
W7HLPZ	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
W88WGT	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
W8TB8R	PowerPlex® Fusion (STR Mix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

W8UDK3	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
W9C3BB	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
WC3VNX	GlobalFiler™ (STRMIX)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
WC9W2K	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
WCLGGM	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
WGF9VC	Fusion-5C					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[12]
	[20],[22],25	[11],12,13	5,[7],11		[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	11				
WJMRU8	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

WLB9ZY	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24,25	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
WLDXAX	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
WLM49K	Identifiler® Plus, GlobalFiler™					
	12,13	19,24	11,11	14,17	13,13	
4e	9,12	13,14	14,14	19,20	12,12	10,13
	14,17	14,15	27,29	14,16	X,X	9,10
	25,25			17.2,28.2	9,9.3	6,11
	16,18					
WLWHDA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
WLXFMK	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
WPWTAA	GlobalFiler™					
	12,13	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,12	13,14	14	19,20	9,11,12	10,13
	14,17,20	13,14,15	27,29	14,16	X	9,10
	20,22,25			17.2,28.2	8,9,9.3	6,11
	16,17,18	11			NR	
WPXQHK	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			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 4e - STR Results

WQLHUN	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™ (Genemapper ID-x)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
WUPXZT	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,20,24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	[11]			[2]	
WVKHNR	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
WZB2GA	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,13	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14	[15],19,20	[9],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X	9,10,[11]
	[20],[22],25	[11],12,13	5,[7],11		[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18					
X3E7YN	Investigator® 24plex QS					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
X4QWW8	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	11			2	
X6F3DX	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

X8NDA2	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
XABWBY	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
XC2ZYZ	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,20,24	[10],11	14,16,17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	15,18.3,19,20	[9],[11],12	10,12,13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
XCV2KG	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	INC				
XDYG9F	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11,11	14,[16],17	13,13	
4e	9,[10],12	13,14	14,14,[18]	[15],19,20	[9],[11],12,12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25,25			17.2,28.2,[29.2]	[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]			[2]	
XGEVNA	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14,15	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
XH7U29	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

XKRYCQ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
XP6GT8	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
XRGAU2	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
XRYBKB	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
XRZ9UK	GlobalFiler™					
	12,13,17,[17.3]	19,20,24	10,11	14,[16],17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,[18]	[15],19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,[20]	13,14,15	27,29,30,[32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11],[12]
	20,22,25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
XTQ88J	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
XTQAY9	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

XVEQ9G	GlobalFiler™					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15,18.3],19,20	[9,11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	X,Y	9,10,[11,12]
	[20,22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	11			2	
XW9AD4	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
Y3A4DP	Identifiler® Plus					
		19,20,24		14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14			9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25				8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					
Y7A7NK	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13,17	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
Y8MZ2Y	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
YB2HGV	GlobalFiler™ (STRmix (4 sp only))					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
YBKLVN	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

YC2JDE	Investigator® 24plex QS					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
YE3MUF	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
YFJLHY	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
YFVCGG	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	INC				
YGE9U3	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
YK6WXM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13	24	11	16,17	13	
4e	9,12	13,14	14	19	9,11,12	10,13
	14,17	13,15	27,29	14,16	X	9
	20,22,25			17.2,28.2	8,9,9.3	6,8
	16,17,18					
YKRZV4	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

YKUYXC	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
YRNZ6P	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,11
	16,17,18	11			2	
YTZUPW	GlobalFiler™					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],19,20	[9,11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11,12]
	[20,22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11				
YU2AUH	GlobalFiler™					
	12,[13],17,17.3	[19],20,24	10,11	[14],16,17	13	
4e	9,10,[12]	13,14	14,18	15,18.3,19,[20]	9,11,12	[10],12,13
	[14],17,[20]	13,[14],15	[27],[29],30,32.2	[14],16	X,Y	[9],[10],11,12
	20,22,25			[17.2],28.2,29.2	8,[9],[9.3]	[6],8,11
	[16],17,[18]	11			2	
YWHWUF	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	NT
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	NT	NT	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	NT	NT	2	
YY79UL	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	19,20,24	[10],11	14,16,17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	13,14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,[8],11
	16,17,18	11			2	
YZ88YF	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	ND
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3	9,11	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	30,32.2	ND	X,Y	11,12
	20,22	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

Z2BC23	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
Z3QL3F	GlobalFiler™					
	12,13,[17],[17.3]	[19],[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	[14],16	X,[Y]	9,10,11,12
	[20],[22],25			17.2,28.2,[29.2]	8,9,9.3	6,11
	16,17,18	11			2	
Z6XYQA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
Z6YWYJ	GlobalFiler™					
	12,13,[17],17.3	19,[20],24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	[15,18.3],19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,[20]	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,[11,12]
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
Z773AY	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
Z7PVCH	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
Z8NX48	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

Z9UE96	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
ZA83T6	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11	17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11	17	20		
ZBZZXQ	Investigator® 24plex (STRmix)					
	12,13,[17,17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15,18.3],19,20	[9,11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30,32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11,12]
	[20,22],25			17.2,28.2,[29.2]	[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	[11]				
ZC9CD7	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
ZCJR4U	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
ZDRVMK	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
ZDZCBH	GlobalFiler™ (STRmix v2.4)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

ZHV4JE	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
ZLZURF	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,[17],[17.3]	19,20,24	[10],11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,[18]	[15],[18.3],19,20	[9],[11],12	10,12,13
	[14],17,[20]	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,[Y]	9,10,11,12
	[20],[22],25	[11],12,13	5,[7],11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
ZNLCAZ	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
ZQANA7	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
ZQX3LP	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
ZTWPRY	PowerPlex® Fusion					
	12,13,[17],[17.3]	19,[20],24	[10],11	14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14	14,[18]	[15],19,20	[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]	14,16	X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25	[11],12,13	5,[7],11		[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18	11				
ZW24QQ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			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 4e - STR Results

ZXA88U	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13,13	
4e	9,10,12	13,14	14,18	15,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11			2	
ZXC3NF	Identifiler® Plus					
		19,[20],24		14,[16],17	13	
4e	9,[10],12	13,14			[9],[11],12	10,[12],13
	14,17,[20]	[13],14,15	27,29,[30],[32.2]		X,[Y]	9,10,[11],[12]
	[20],[22],25				[8],9,9.3	6,[8],11
	16,[17],18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

23H2PW	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
269CFP	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
26DHA8	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
26RVMH	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
277DN3	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11	17	20		
2AKZE2	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
2CNVX4	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

2EE3BE	GlobalFiler™					
	[12],[13],17,17.3	[19],[20],[24]	10,11	[14],16,17	13	
4sp	9,10,[12]	13,14	14,18	15,18.3,[20]	9,11,[12]	[10],12,13
	[14],17,20	13,[14],15	[27],[29],30,32.2	[14],16	X,Y	[10],11,12
	20,22,[25]			[17.2],28.2,29.2	8,[9]	[6],8,11
	17,[18]	11			2	
2EW33H	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
2FQT9W	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
2G2MCC	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	N/A
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	N/A	N/A	28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11	N/A	N/A	2	
2HE683	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
2JANCP	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
2K6CNT	GlobalFiler™ (STRmix 2.4)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

2LVNB6	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
2LXDHM	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
2M994F	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
2MAY64	Investigator® 24plex (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3,[20]	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11				
2NJ2UM	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
2NP6WE	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	[14],16,17	13	
4sp	9,10,[12]	13,14	14,[17],18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			[17.2],28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
2PVR6D	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

2URJBN	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
2V46Y6	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
2X73AX	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,30	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
2ZUE93	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
34XMY	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
38BEZZ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
3AF8RD	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

3DKLP4	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
3EDJVP	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
3GY7ND	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	-
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	-	-	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	-	-	2	
3J8CCY	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
3NGU3F	PowerPlex® Fusion 5C (STRMix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
3U2YTU	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
3U9UTU	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

3UQZTK	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	NT
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	NT	8,8	8,11
	17,17	11	NT	NT	NT	
3V4H7X	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
3VG89A	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
3W9CGN	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
3ZMFWF	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
424AUL	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
43BLLV	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

43V99J	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
44RP4U	PowerPlex®					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
47EG6X	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
48KY3U	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
48QYFG	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
49P387	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,14,15	27,30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
4AEBFM	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

4C4T7L	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
4GFVDB	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
4JL926	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
4JM6AE	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
4PW7TX	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
4Q3PTE	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
4QMKYM	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

4RGB3F	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
4RGDU7	GlobalFiler™ (STRmix 2.5.11)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
4RR4TN	Investigator® 24plex (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11				
4U4TAF	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
4WQGW2	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix v2.6.1)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
4ZBARG	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
63EBFK						
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

66YGK9	PowerPlex® 21					
	17,17.3	20,24		16,17	13,13	12,20
4sp	9,10	13,14		15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17					
6E3N3U	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
6EJP3B	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
6FVKP3	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
6J3NUC	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
6JG8HQ	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
6L4TBD	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

6NAAPW	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
6QC69Y	PowerPlex® 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
6RBFYZ	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
6T4AUJ	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,17,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
6T4CLA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
6WQVM8	GlobalFiler™ 28 cycles					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
6XLEQT	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

6XY4RK	GlobalFiler™ (STRMix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
6ZQYGE	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
72EZQV	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
72RECJ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
72TFVW	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
76RP9J	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
79Q84P	PowerPlex® Fusion 5C					
	[12],17,17.3	20,24	10,11	[14],16,17	13	
4sp	9,10,[12]	13,14	14,18	15,18.3	9,11,[12]	[10],12,13
	[14],17,20	13,15	[27],30,32.2	16	X,Y	[9],11,12
	20,22,[25]	11,13	5,7		8,[9.3]	8,11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

7A2WJV	PowerPlex® ESI 17 Fast Systems					
	[12],[13],17,17.3	[19],20,24	10,11	[14],16,17	13	
4sp	9,10,[12]	13,14	14,18	15,18.3,[19],[20]	9,11,[12]	[10],12,13
	[14],17,20	13,[14],15	[27],[29],30,32.2	[14],16	X,Y	[9],[10],11,12
	20,22,[25]			[17.2],28.2,29.2	8,[9],[9.3]	[6],8,11
	[16],17,[18]					
7A6FK6	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
7AJ2Y9	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	NT
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	NT	NT	28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11	NT	NT	2	
7AN42Z	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11	17	20		
7BM8VB	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
7GQ9XQ	GlobalFiler™ (STRmix 2.6.1)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
7HD7TA	GlobalFiler™ (GeneMapper IDX 1.6)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

7LGTTT	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
7QUQ78	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
7RCD8B	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
7XENVV	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
83N66J	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	14,16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
84CPNU	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
873N3R	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

898L68	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
8A39VH	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	10,11			2	
8B2BM9	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	[10],12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	[9],11,12
	20,22,[25]			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
8BVX6D	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
8C7VHV	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	ND
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	ND	ND	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	ND	ND	2	
8C7YQC	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
8DM3PX	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

8EYJ3B	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
8GL8EC	GlobalFiler™ (STRmix version 2.4.06)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
8MQBDB	Investigator® 24plex QS (STRmix v2.6.3)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11				
8NPD6Z	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
8Q8GTX	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
8R2FYH	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
8RJ9RF	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

8RL2L8	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
8RMYUH	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
8T3YD8	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
8TYF8V	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11	17	20		
8ZW9FP	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
93EYUY	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
93YDKX	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

949QJQ	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
94REDR	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
97ZLML	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
98DYM3	GlobalFiler™ (STRmix)					
	16,17,17.3	19,20,24	10,11	15,16,17	12,13	
4sp	8,9,10	12,13,14	13,14,17,18	15,17.3,18.3	9,10,11	11,12,13
	16,17,19,20	12,13,14,15	29,30,31.2,32.2	15,16,17	X,Y	10,11,12
	19,20,21,22			27.2,28.2,29.2	8	8,11
	16,17	10,11			2	
98EWVD	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
9BV8KG	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
9BYQQR	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

9C3R2P	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
9CLEZ8	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	-
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	-	-	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	-	-	2	
9DG8JW	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
9GH733	PowerPlex® Plus (STRmix 2.6.3)					
	17,17.3	20,24		16,17	13,NR	12,20
4sp	9,10	13,14		15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	12,NR
	20,22	13,NR	7,NR		8,NR	8,11
	17,NR					
9H977E	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
9JL2L6	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
9JNM8Z	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	14,17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,12,13	5,7		8	8,11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

9KDUMP	GlobalFiler™					
	[12],17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
9LTBNB	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
9LXEQ2	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
9LYCYC	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
9PTLHP	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
9PXP2	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
9PYMVC	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

9QLB6Q	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
9TBGKG	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
9UKTZX	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
9ZB2KR	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
A27TK6	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
A28PUE	Investigator® 24plex QS					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11				
A2HTYQ	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

A2L38Q	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
A4ARDP	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,[17],18	15,18.3	9,11,[12]	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
A4CBJZ	GlobalFiler™ (STRMIX)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
A6ZV2P	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
AB9AUL	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
ABTVKR	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
AC4X7Q	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

ACHBLM	PowerPlex® Fusion					
	[12,13],17,17.3	[19],20,24	10,11	[14],16,17	13	
4sp	9,10,[12]	13,14	14,18	15,18.3,[20]	9,11,[12]	[10],12,13
	[14],17,20	13,15	[27,29],30,32.2	[14],16	X,Y	[9,10],11,12
	20,22,[25]	11,[12],13	5,7,[11]		8,[9.3]	[6],8,11
	17,[18]	11				
ADHHYZ	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11	17	20		
ADTD8L	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
ADYCZA	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
AE7MKR	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
AF493Q	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
AJYRCB	Identifiler®					
		NR		NR	NR	
4sp	NR	NR			NR	NR
	NR	[13],[14],15	NR		NR	NR
	NR				NR	NR
	NR					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

AL76Z4	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™ Express					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	14,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17					
APCG77	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
APLRDA	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
AV9L9L	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4sp	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
AX7LZ8	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
AYHGLY	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
AYJDUA	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			[17.2],28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

AYU8KH	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
B2Z7XM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
B6FELM	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
B7B96D	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
B92EL4	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
B9EVTP	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
BAWXPP	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

BCHE8B	GlobalFiler™					
	[13],17,17.3	20,24	10,11	[14],16,17	13	
4sp	9,10,[12]	13,14	14,18	15,18.3	9,11,[12]	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			[17.2],28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
BK6V36	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
BL6KXM	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
BMGG4R	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
BNBYN2	PowerPlex® 21					
	12,13,17,17.3	19,20,24		14,16,17	13	10,11,12,20
4sp	9,10,12	13,14		NR	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,30,32.2		X,Y	9,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18					
BNQG7D	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
BPQKX3	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

BQV4TQ	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
BRTH9V	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
BUHTYN	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
BVBGP7	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
BW3LBQ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11	17	20		
BY867D	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
C4LYXW	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

C4MW78	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
C74J87	Investigator® 24plex					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11				
C9RV7B	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
CAN934	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11				
CBNBUU	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
CD7JQ9	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
CFBCHL	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			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 4sp - STR Results

CFDNHB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
CG9BA7	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11				
CHLRE8	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
CL3688	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	[27],30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
CLJD24	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™ Express					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
CMBHMN	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
CQDJP7	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

CQVFR7	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
CR7GUR	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
CRTFG7	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
CUA4H6	PowerPlex® Fusion 6C, GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20	2	
CUZXF2	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	19,20		
CWLJ9P	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
CWZBUE	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

D293EC	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
D382WK	PowerPlex®					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
D3LG2L	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
D6TRXP	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
D83QKJ	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
D8GCV7	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
D98ENM	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8	8,11
	17					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

DD4C2K	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
DDKC9G	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
DEUKZN	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
DFRJRA	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
DH2JUV	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	14,16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
DH3G47	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
DN3WF7	Identifiler® Plus					
	-	20,24	-	16,17	13	-
4sp	9,10	13,14	-	-	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	-	X,Y	11,12
	20,22	-	-	-	8	8,11
	17	-	-	-	-	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

DNQ27L	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
DPDY26	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
DQPJ3T	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
DR2A2B	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
DUPVXR	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
DUQK6B	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
DWWZPV	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

DZF69Q	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11	17	20		
DZHME3	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
DZJKMC	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
DZVBLV	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
E2HGC6	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
E49LXP	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
E8BE4G	GlobalFiler™ (N/A (no stats performed on this item))					
	[13],17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	[14],17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

EAF2LR	PowerPlex® Fusion 5C (TrueAllele)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,[11]	12,13
	17,20	13,15	[30],32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	[5],7		8	8,11
	17	11				
EC792H	PowerPlex® Fusion					
	[12],17,17.3	[19],20,24	10,11	[14],16,17	13	
4sp	9,10,[12]	13,14	14,18	15,18.3,[19],[20]	9,11,[12]	[10],12,13
	[14],17,20	13,[14],15	[27],[29],30,32.2	[14],16	X,Y	[9],[10],11,12
	20,22,[25]	11,[12],13	5,7,[11]		8,[9],[9.3]	8,11
	[16],17,[18]	11				
EDHZWK	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,[11]	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
EGWHBG	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
EHQ9FA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
EJNR6H	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
ELADX7	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

EM444K	GlobalFiler™					
	[13],17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	[27],30,32.2	16	X,Y	[9],11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
EPQM6H	PowerPlex® Fusion					
	[12],[13],17,17.3	20,24	10,11	[14],16,17	13	
4sp	9,10,[12]	13,14	14,18	15,18.3,[20]	9,11,[12]	12,13
	[14],17,20	13,15	[27],[29],30,32.2	[14],16	X,Y	[9],[10],11,12
	20,22,[25]	11,[12],13	5,7,[11]		8,[9.3]	8,11
	17	11				
EQQRTR	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
ERHMFZ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	19,20		
ERZJYM						
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
ETQYZH	PowerPlex® Fusion					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	14,16,17	13	
4sp	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,19,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,29,30,32.2	14,16	X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9,9.3	6,8,11
	16,17,18	11				
EU3QTY	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™ Express					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

EYKWL	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
EYWMKB	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
F2KAYK	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
F2MUUZ	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
F64MJ8	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
F6ZUXT	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
F88DE2	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

F8LVFL	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
F8TTYX	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11,[12]	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
F9LNL7	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
F9YCTY	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
FAA8ER	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
FCZDVH	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
FFHFZ3	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

FH8UDJ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	13,17,17.3	20,24	10,11	14,16,17	13	
	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3,20	9,11	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	30,32.2	14,16	X,Y	11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	8,11
	17	11			2	
FHPV89	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
FJX3CL	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
FKE4RV	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11	17	20		
FKFZZ6	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
FLP738	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
FLQZXY	Investigator® 24plex QS					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

FMH4LZ	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
FNUTC8	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
FQFFD7	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8	8,11
	17					
FQXKTJ	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
FRG4ZC	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
FULWRP	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
FVC39F	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

FVEXLJ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
FW62BK	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
FYGJPI	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22,25			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
FYHCNR	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
FYYHVU	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
FZTDAQ	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
G2Y6TQ	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

G3Q48P	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
G7CV8X	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11	17	20		
GB8LUX	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	19,20		
GBK92Q	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
GBPYYF	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
GE9UY8	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
GEKKWQ	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

GGNGY7	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
GGYV4V	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
GLRW7A	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,17.3	20,24	10,11	[14],16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
GM22JX	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
GM3YR9	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
GNB3BY	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	-
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	-	-	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	-	-	2	
H2YDPG	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

H3LBK2	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	-
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	-	-	28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11	-	-	2	
H4NQJL	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
H763W4	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
H7PRAH	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
H99XF7	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
HBH3VF	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
HDA7WM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

HFREU2	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
HGR6BH	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
HLZMEC	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
HN6CFZ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
HQDH22	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
HR898F	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	[9],11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
HTY6UN	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

HUA8H9	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
HV7MRK	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
HVLRMC	GlobalFiler™ (STRmix v2.4)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
HVLVFJ	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
HZHGXG	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
J27CXV	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
J2NDRK	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

J64PN2	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
J69DZD	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,14	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
J6LT4E	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
J8XE62	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
J8XHWQ	GlobalFiler™ (STRmix 2.7)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,17,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
J9A64K	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
JA38WE	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

JAMTMJ	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
JBEPCD	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
JBH8G4	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
JBVUNW	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™ Express					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
JD8KYM	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
JJQYLR	Identifiler® Plus, MiniFiler					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
JQRBJB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,13,17,17.3	19,20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11,12	10,12,13
	17,20	13,15	30,32.2	14,16	X,Y	9,11,12
	20,22,25			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

JTAP9	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11,12	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
JTZCKM	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
JWE4H3	NGM Plus					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17		
4sp		13,14	14,18	15,18.3		12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	
	20,22				8	
	17					
JXP4EX	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
JZDFE3	GlobalFiler™ (STRMix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
JZX6TG	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	9,10,11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
K2Q934	Investigator® 24plex QS					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

K2QBUT	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
K48V43	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
K89RVH	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
K8TGAW	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
KBRWJE	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
KDG2DC	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
KG3MMM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

KG4JWW	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
KGJ3FU	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
KGKZN6	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
KHBY33	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
KLU8YG	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
KN2FET	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
KP9PED	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

KPTHUG	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
KRGUUM	PowerPlex® 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
KT82AD	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
KT87KF	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8	8,11
	17					
KXRUHY	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	-
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	-	-	28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11	-	-	2	
L3RRAB	PowerPlex® Fusion 5C					
		24	11		13	
4sp	9,10	13			11	12,13
		13		16	Y	11
					8	
	17	11				
L3ULQV	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

L3W4X7	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11,12	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
L6G7NC	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
L6HXP2	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
L8NFW	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,[17],18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
L9KZN3	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
LB7LGQ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
LF6XDP	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

LFYHAX	GlobalFiler™ (STRmix 2.4)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
LGEYBH	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
LH9HE4	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
LNBRWL	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
LNTZCC	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
LQ6F7D	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	14,16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,14,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,9.3	8,11
	17	11			2	
LUMTQ2	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

LVGELD	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
LW8RVJ	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
LY9AUK	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
M2EJTM	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22,[25]	11,13	5,7	28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11	17	20		
M2FF2X	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
M2YD4W	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
M7UXGT	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

M8FVDY	GlobalFiler™ (Genemapper ID-x)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
M8PLVH	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
M9HJ24	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
M9YJ9Z	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
MB47UR	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
MCDB8F	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
MCGUW4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

MELD4C	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	[27],30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
MFDNLR	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
MG7J92	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11				
ML7GBE	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
MMGJWD	PowerPlex® Fusion					
	13,17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	14,17,20	13,15	30,32.2	14,16	X,Y	11,12
	20,22,25	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
MNQGBV	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11				
MPJ9BF	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

MRFTAZ	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
MRM4TX	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
MTMYKF	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
MW4HNU	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
MXDAUE	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
MXFC8P	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			[17.2],28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
MYAZLE	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11	17	20		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

MYCJLB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
MYXY9T	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
N2YLZN	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
N4HR7C	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
N7746H	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
N9F3QC	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
NAN87L	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

NAP6EW	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
NCCTNB	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
NCDGE2	GlobalFiler™					
	17,17.3,[-]	[19*],20,24	10,11	16,17,[-]	13	
4sp	9,10,[-]	13,14	14,18	15,18.3,[-]	9,11,[12]	12,13,[-]
	17,20,[-]	13,[14],15	30,32.2,[-]	[14],16	X,Y	11,12,[-]
	20,22,[-]			28.2,29.2,[-]	8,[-]	8,11,[-]
	17,[-]	11			2	
NDDJ6R	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
NFYA9G	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
NG389C	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
NHJCZM	PowerPlex® 21					
	12,13,17,17.3	19,20,24		16,17	13	10,11,12,20
4sp	9,10,12	13,14		15,18.3,20	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,14,15	27,30,32.2		X,Y	9,10,11,12
	20,22,25	11,12,13	5,7,11		8,9.3	6,8,11
	16,17,18					

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

NKAFNN	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
NL6YRA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
NLX27D	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
NME47Y	PowerPlex®					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
NP3PQ9	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
NP4HNG	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
NRNBJW	PowerPlex® Fusion (STRmix V2.3.07)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

NT2URU	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
NUQAR4	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
NUZWJJ	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
NXYB6N	Identifiler® Plus, MiniFiler					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
NZHGAC	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
P68F4X	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
P6DJ7P	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	19,20		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

P74MWB	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
PBVZ8D	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
PCPQB8	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
PG4AN9	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,17,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
PGXC3B	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
PHYX2C	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
PJ7FY8	PowerPlex® Fusion					
	12,17,17.3	20,24	10,11	14,16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11,12	10,12,13
	14,17,20	13,15	27,30,32.2	16	X,Y	9,11,12
	20,22,25	11,13	5,7,11		8,9.3	6,8,11
	17	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 4sp - STR Results

PJAP88	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
PJUELL	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
PLCMHZ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
PNNGFD	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
PRJHV9	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	[14],16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
PRPEW8	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
PVPPR8	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

PXB8AT	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
PXPWZX	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
PYPWD6	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
PZEFMG	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
Q26R99	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
Q2HDPX	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11				
Q322KY	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

Q4FPLQ	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
Q742KV	Investigator® 24plex QS					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11				
Q8BJJR	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11				
Q8C9VB	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
Q8DBB8	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
Q9AMBG	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,17,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
QBDHUK	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

QCJZGU	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
QDJPDC	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11	17	20		
QDM8JN	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
QDY4M8	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
QGKNWH	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
QGLL6R	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11				
QG XKTA	PowerPlex® 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3,[20]	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

QJPJ89	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
QKU33V	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
QLVQQZ	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
QRF9M9	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
QU3WXM	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
QUMEAA	PowerPlex® Fusion 5C (TrueAllele)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
QUZ3F3	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

QXAWRU	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
QZUQLA	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
R23F9J	PowerPlex®					
	17,17.3	20,24		16,17	13,13	12,20
4sp	9,10	13,14		15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,[31],32.2,[0]		X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17					
R3W3QN	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
R64LL4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
R7JK6T	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
R8P34P	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

R9P7VE	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
RB7Q4M	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
RCHC6A	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11	17	20		
RDU34T	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
RFHM2A	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11	17	20		
RHPRTD	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
RJMBHK	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

RNEDQR	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
RNUNCD	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
RPDGGG	GlobalFiler™					
	12,13,17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10,12	13,14	14,18	15,18.3	9,11	10,12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22,25			17.2,28.2,29.2	8,9,9.3	8,11
	17	11			2	
RQ3PPW	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
RTTV6M	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14,[15]	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
RUHDQV	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
T3A7J8	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

T3R24U	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
T4JZHR	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
T6C8LP	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
T6XHJC	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
T7NNY3	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
T86V77	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
T8A7BP	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

T8MZP4	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
T9D4D6	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
T9EUFT	NGM SElect					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17		
4sp		13,14	14,18	15,18.3		12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	
	20,22			28.2,29.2	[5],8,8	
	17,17					
TB8KYE	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
TB9H8P	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
TCYW7Y	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
TE3PXC	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

TFZPPX	PowerPlex® Fusion 6C					
	[12,13],17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3,[20]	9,11,[12]	[10],12,13
	[14],17,20	13,15	[29],30,32.2	[14],16	X,Y	[9],11,12
	20,22	11,13	5,7	[17.2],28.2,29.2	8	[6],8,11
	17	11	17	20		
THKUUL	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	INC				
THYG7A	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
TJXACU	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
TKAWZA	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
TLMT7E	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
TLRW97	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

TMCYL6	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
TNP9CR	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
TRTCE7	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,[17],18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
TTHRF2	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
TVTJZ3	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
TXDLD3	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
TXJK6Q	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

U2D4E3	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
U42FD9	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11	17	20		
U6GWET	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
U6VAUP	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
U79T4M	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
U9VC6K	GlobalFiler™					
	17,17.3	[19],20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
UDJB2M	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			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 4sp - STR Results

UDRZJ7	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
UE22ND	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
UEE8QQ	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	10,12,13
	17,20	13,15	27,30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22,25	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
UEGFK2	PowerPlex® Fusion					
	[12],[13],17,17.3	[19],20,24	10,11	[14],16,17	13	
4sp	9,10,[12]	13,14	14,18	15,18.3,[20]	9,11,[12]	[10],12,13
	[14],17,20	13,[14],15	[27],[29],30,32.2	[14],16	X,Y	[10],11,12
	20,22,[25]	11,[12],13	5,7		8,[9],[9.3]	8,11
	[16],17,[18]	11				
UEXMR6	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
UFC3AC	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
UFFCHC	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

UFH3NU	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
UH2CHT	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
UHXUD3	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
UKRBXC	GlobalFiler™ (STRMIX)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
UKRHXJ	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
ULL7C8	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11	17	20		
UMBJUQ	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

UMTNB4	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
UPJRZ4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
UQTLZB	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
UR8YQT	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
UTY4X7	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	27,30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
UV3YG9	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
UVLMY4	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

UVMT46	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
UW4QW4	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
UXERH3	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
UXT7XY	GlobalFiler™ (STRmix v2.4)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
UXTAJN	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
UYRCBD	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
V36GKR	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			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 4sp - STR Results

V76PMG	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
V7ZD27	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11	17	20		
VCQHZ3	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,17,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	10,11			2	
VD8J44	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11,12	12,13
	17,20	13,15	27,30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	6,8,11
	17	11				
VEF2TM	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
VFDZHM	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
VG7XN9	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

VHTNJL	PowerPlex® ESI 16 FAST					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17		
4sp		13,14	14,18	15,18.3		12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	
	20,22				8	
	17					
VJ96K7	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
VKJXMK	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	[14],16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,[17],18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
VMRXW9	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
VPFHR6	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
VRK69F	PowerPlex® 21 (Strmix)					
	17,17.3	20,24		16,17	13	12,20
4sp	9,10	13,14		15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,30.2,32.2		X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17					
VRKWCP	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

VRL3GP	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
VWE3MK	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
VWVAUM	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
VX7YAT	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
W229WZ	PowerPlex® Fusion					
	[12],[13],17,17.3	[19],20,24	10,11	[14],16,17	13	
4sp	9,10,[12]	13,14	14,18	15,18.3,[20]	9,11	[10],12,13
	[14],17,20	13,15	[27],[29],30,32.2	[14],16	X,Y	[9],[10],11,12
	20,22,[25]	11,13	5,7,[11]		8,[9.3]	[6],8,11
	17	11				
W2Q88L	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
W3FKP4	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3,19	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17,18	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

W3GM7V	Investigator® 24plex					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11				
W3H7LJ	Investigator® 24plex QS					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11				
W3J4UU	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,17.3	20,24	10,11	[14],16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11,[12]	12,13
	[14],17,20	13,[14],15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22,[25]	11,13	5,7	28.2,29.2	8,[9]	8,11
	17	11	17	20		
W639YH	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
W7HLPZ	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
W88WGT	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
W8TB8R	PowerPlex® Fusion (STR Mix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	12,13	
4sp	9,10	13,14,15	14,17,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

W8UDK3	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
W9C3BB	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
WC3VNX	GlobalFiler™ (STRMIX)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
WC9W2K	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
WCLGGM	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
WGF9VC	Fusion-5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
WJMRU8	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

WLB9ZY	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
WLDXAX	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
WLM49K	Identifiler® Plus, GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
WLWHDA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
WLXFMK	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
WPWTAA	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
WPXQHK	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

WQLHUN	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™ (Genemapper ID-x)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
WUPXZT	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
WVKHNR	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
WZB2GA	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
X3E7YN	Investigator® 24plex QS					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11				
X4QWW8	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
X6F3DX	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

X8NDA2	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
XABWBY	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	[19],20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10,[12]	13,14	14,18	15,18.3,[19]	9,11,[12]	12,13
	17,20	13,15	[29],30,32.2	[14],16	X,Y	[10],11,12
	20,22,[25]	11,[12],13	5,7,[11]		8,[9.3]	[6],8,11
	17	11				
XC2ZYZ	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
XCV2KG	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	INC				
XDXG9F	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11,[12]	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
XGEVNA						
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,17,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
XH7U29	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

XKRYCQ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
	9,10	13,14	14,17,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,14,15	30,32.2	16	X,Y	10,11,12
	20,22	11,13	5,7		8,9	8,11
	17	11				
XP6GT8	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11		2		
XRGAU2	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11		2		
XRYBKB	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11		2		
XRZ9UK	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11		2		
XTQ88J	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11		2		
XTQAY9	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11		2		



TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

XVEQ9G	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
XW9AD4	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
Y3A4DP	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					
Y7A7NK	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
Y8M22Y	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
YB2HGV	GlobalFiler™ (STRmix (4 sp only))					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
YBKLVN	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

YC2JDE	Investigator® 24plex QS					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11				
YE3MUF	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
YFJLHY	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
YFVCGG	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	INC				
YGE9U3	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
YK6WXM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
YKRZV4	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

YKUYXC	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
YRNZ6P	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
YTZUPW	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	[14],16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
YU2AUH	GlobalFiler™					
	17.3	24	-	16	13	
4sp	9,10	13,14	14	15,18.3	9	12
	20	-	32.2	16	X,Y	11
	-			-	8	8
	17	-			2	
YWHWUF	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	NT
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	NT	NT	28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11	NT	NT	2	
YY79UL	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
YZ88YF	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

Z2BC23	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
Z3QL3F	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
Z6XYQA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
Z6YWYJ	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
Z773AY	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
Z7PVCH	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
Z8NX48	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

Z9UE96	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
ZA83T6	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7	28.2,29.2	8	8,11
	17	11	17	20		
ZBZZXQ	Investigator® 24plex (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11				
ZC9CD7	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8,8	8,11
	17,17	11				
ZCJR4U	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
ZDRVMK	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
ZDZCBH	GlobalFiler™ (STRmix v2.4)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	

TABLE 2

WebCode	Amplification Kits (Probabilistic Genotyping Software)					
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
Item	D7S820	D8S1179	D10S1248	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

ZHV4JE	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
ZLZURF	PowerPlex® Fusion 5C					
	[17],17.3	20,24	10,11	16,17		
4sp	9,[10]	13,14	14,18	15,18.3	9	12,13
	17,20	13,15	30	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
ZNLCAZ	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			2	
ZQANA7	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
ZQX3LP	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
ZTWPRY	PowerPlex® Fusion					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22	11,13	5,7		8	8,11
	17	11				
ZW24QQ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8	8,11
	17	11			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 4sp - STR Results

ZXA88U	GlobalFiler™					
	17,17.3	20,24	10,11	16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14	14,18	15,18.3	9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2	16,16	X,Y	11,12
	20,22			28.2,29.2	8,8	8,11
	17,17	11			2	
ZXC3NF	Identifiler® Plus					
		20,24		16,17	13,13	
4sp	9,10	13,14			9,11	12,13
	17,20	13,15	30,32.2		X,Y	11,12
	20,22				8,8	8,11
	17,17					

# 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

## Item 1 - YSTR Results

3VURND	Yfiler™								
1		NR	NR,NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR	NR	NR		NR	NR		NR
							NR		NR
7N4F39	Yfiler™								
1		NR	NR,NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR	NR	NR		NR	NR		NR
							NR		NR
A6ZV2P	Yfiler™ Plus								
1	[Redacted]								
BCV8P7	Yfiler™								
1		NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR	NR	NR		NR	NR		NR
							NR		NR
KT87KF	Yfiler™								
1		-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							-		-
L3EZGT	Yfiler™								
1		NR	NR,NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR	NR	NR		NR	NR		NR
							NR		NR
NP4HNG	Not Analyzed								
1	[Redacted]								
V76PMG	Yfiler™								
1	[Redacted]								
YEZTCV	Yfiler™								
1		No Result	No Result	No Result	No Result	No Result	No Result	No Result	No Result
	No Result	No Result	No Result	No Result		No Result	No Result		No Result
							No Result		No Result
YWHWUF	Yfiler™ Plus								
1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR	NT	NR	NR	NR	NR	NT	NR
ZTG9QE	Yfiler™								
1		NR	NR,NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR	NR	NR		NR	NR		NR
							NR		NR



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

269CFP	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,[39]	12		18	20	23	23		12
2EE3BE	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
2G2MCC	Yfiler™								
2	N/A	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	N/A	15	17	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	23	N/A	12
2LVNB6	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
2LXDHM	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
2M994F	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
2MAY64	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
2NP6WE	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
2PVR6D	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,[39]	12		18	20	23	23		12
2RMQJB	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
2V46Y6	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		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 2 - YSTR Results

3AF8RD	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
3C6HVC	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
3DKLP4	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
3GY7ND	Yfiler™								
2	-	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	-	15	17	-	-
	-	-	-	-	-	-	23	-	12
3UQZTK	PowerPlex® Y 23								
2	NT	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	NT	15	17	NT	23
	NT	12	13	18	20	NT	23	10	12
3VG89A	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
3VURND	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
3ZMFW	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
424AUL	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
43V99J	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
44RP4U	Yfiler™ Plus								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		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

48QYFG	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
4AEBFM	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
4GFVDB	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,[39]*	12		18	20	23	23		12
4JL926	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
4JM6AE	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
4PW7TX	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
4RGB3F	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
4RR4TN	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
4WQGW2	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
66YGK9	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
6EJP3B	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							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 2 - YSTR Results

6J3NUC	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
6L4TBD	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
6L6RF8	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
6T4CLA	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
6WQVM8	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
6ZQYGE	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
79Q84P	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
7A2WJV	PowerPlex® Y 23 System								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
7AN42Z	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
7BM8VB	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,[39]	12		18	20	23	23		12
7HD7TA	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		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 2 - YSTR Results

7LGTTT									
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
7N4F39 Yfiler™									
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
							23		12
7QUQ78 Yfiler™ Plus									
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,[39]	12		18	20	23	23		12
8B2BM9 PowerPlex® Y 23									
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
8DM3PX Yfiler™ Plus									
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
8GL8EC Yfiler™ Plus									
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
8R2FYH PowerPlex® Y 23									
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
8RJ9RF Yfiler™									
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
							23		12
8RL2L8 PowerPlex® Y 23									
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
8TC6A9 Yfiler™ Plus									
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
949QJQ Yfiler™ Plus									
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	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 2 - YSTR Results

98EWVD	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
9CLEZ8	Yfiler™								
2	-	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	-	15	17	-	-
	-	-	-	-	-	-	23	-	12
9DG8JW	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
9GH733	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
9H977E	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
9LYCYC	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
9PYMVC	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
9QLB6Q	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
9UKTZX	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
A6ZV2P	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
ABTVKR	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		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 2 - YSTR Results

ACHBLM	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
ADYCZA	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
AE7MKR	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
AJYRCB	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
AL76Z4	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
APCG77	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39*	12		18	20	23	23		12
AV9L9L	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
AX7LZ8	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,[39]	12		18	20	23	23		12
AYGNL7	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
AYHGLY	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
AYJDUA	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	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 2 - YSTR Results

AYU8KH	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	15	17	23		
		12	13	18	20	23	10	12	
B6FELM	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
B92EL4	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
B9EVTP	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
BAWXPP	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
BCHE8B	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
BCV8P7	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
BK6V36	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
BL6KXM	PowerPlex® Y pp23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	15	17	23		
		12	13	18	20	23	10	12	
BMGG4R	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	15	17	23		
		12	13	18	20	23	10	12	
BNBYN2	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	15	17			
							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 2 - YSTR Results

BPQKX3	Yfiler™ Plus									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
		38	12		18	20	23	23		12
BVBGP7	Yfiler™ Plus									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
		38	12		18	20	23	23		12
BW3LBQ	PowerPlex® Y 23									
	2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19		15	17		23
			12	13	18	20		23	10	12
BY867D	Yfiler™ Plus									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
		38	12		18	20	23	23		12
C4LYXW	Yfiler™ Plus									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
		38,39	12		18	20	23	23		12
C4MW78	Yfiler™ Plus									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
		38	12		18	20	23	23		12
C9RV7B	Yfiler™									
	2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19		15	17		
								23		12
CFDNHB	Yfiler™ Plus									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
		38	12		18	20	23	23		12
CL3688	Yfiler™ Plus									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
		38	12		18	20	23	23		12
CLJD24	Yfiler™									
	2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19		15	17		
								23		12
CMBHMN	Yfiler™									
	2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19		15	17		
								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 2 - YSTR Results

CQDJP7	Yfiler™ Plus									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
		38	12		18	20	23	23		12
CUA4H6	PowerPlex® Y 23									
	2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19		15	17		23
			12	13	18	20		23	10	12
CWLJ9P	Yfiler™									
	2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19		15	17		
								23		12
D3LG2L	Yfiler™									
	2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19		15	17		
								23		12
D8GCV7	Yfiler™ Plus									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
		38,39	12		18	20	23	23		12
D98ENM	Yfiler™									
	2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19		15	17		
								23		12
DD4C2K	Yfiler™ Plus									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
		38	12		18	20	23	23		12
DDKC9G	Yfiler™									
	2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19		15	17		
								23		12
DEUKZN	Yfiler™ Plus									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
		Inc.	12		18	20	23	23		12
DH2JUV	Yfiler™ Plus									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
		38,39	12		18	20	23	23		12
DH3G47	Yfiler™ Plus									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
		38	12		18	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 2 - YSTR Results

DQPJ3T									
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
DR2A2B Yfiler™ Plus									
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
DUPVXR PowerPlex® Y 23									
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
DUQK6B Yfiler™									
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
							23		12
DZF69Q PowerPlex® Y 23									
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
DZHME3 PowerPlex® Y 23									
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
E49LXP PowerPlex® Y 23									
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
E8BE4G Yfiler™ Plus									
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,[39]	12		18	20	23	23		12
EAF2LR PowerPlex® Y 23									
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
EC792H Yfiler™									
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
							23		12
EH7RY8 PowerPlex® Y 23									
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		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 2 - YSTR Results

EHQ9FA	Yfiler™ Plus									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23			12
EJNR6H	Yfiler™ Plus									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23			12
EPQM6H	Yfiler™									
	2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19		15	17		
							23			12
ETQYZH	Yfiler™									
	2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19		15	17		
							23			12
EU3QTY	Yfiler™									
	2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19		15	17		
							23			12
F2MUUZ	PowerPlex® Y 23									
	2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10		12
F88DE2	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23			12
F8TTYX	Yfiler™									
	2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19		15	17		
							23			12
FFHFZ3	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23			12
FKFZZ6	Yfiler™ Plus									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23			12
FMH4LZ	Yfiler™ Plus									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	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 2 - YSTR Results

FVEXLJ	Yfiler™								
	2	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	15	17	23	12	
FYHCNR	PowerPlex® Y 23								
	2	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	15	17	23	10	12
FZTDAQ	PowerPlex® Y 23								
	2	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	15	17	23	10	12
G7CV8X	Yfiler™ Plus								
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
GBPYPF	Yfiler™								
	2	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	15	17	23	12	
GEKKWQ	PowerPlex® Y 23								
	2	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	15	17	23	10	12
GGNGY7	Yfiler™								
	2	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	15	17	23	12	
GGYV4V	Yfiler™ Plus								
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
GM22JX	PowerPlex® Y 23								
	2	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	15	17	23	10	12
GM3YR9	PowerPlex® Y 23								
	2	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	15	17	23	10	12
GNB3BY	Yfiler™								
	2	-	14	11,16	14	30	24	11	13
	15	12	13	19	-	15	17	-	-
	-	-	-	-	-	-	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 2 - YSTR Results

GTNWFV	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
H763W4	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
HGR6BH	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
HTY6UN	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
HUA8H9	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
HZHGXG	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
J69DZD	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
J8XE62	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
JBEPCD	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
JBVUNW	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
JD8KYM	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	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 2 - YSTR Results

JQYLR	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,(39)	12		18	20	23	23		12
JLH2BT	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
JTZCKM	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
JWE4H3	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
JXP4EX	Yfiler™ Plus.								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
JZDFE3	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
K48V43	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
K8TGAW	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
KBRWJE	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
KDG2DC	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
KG4JVW	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	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 2 - YSTR Results

KGJ3FU	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
KN2FET	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
							23		12
KT87KF	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
							23		12
KXRUHY	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12	-	18	20	23	23	-	12
L3EZGT	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
							23		12
L3RRAB	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
							23		12
L3ULQV	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
L6HXP2	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
							23		12
LNTZCC	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
LQ6F7D	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
M2FF2X	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	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 2 - YSTR Results

M7UXGT	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,[39]	12		18	20	23	23		12
M8FVDY	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
M8PLVH	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
M9HJ24	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39*	12		18	20	23	23		12
M9YJ9Z	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
MB47UR	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
MCGUW4	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
MELD4C	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
MFDNLR	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
MMGJWD	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
MRFTAZ	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	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 2 - YSTR Results

MRM4TX	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
MW4HNJ	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
MXFC8P	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
N2YLZN	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,(39)	12		18	20	23	23		12
N3PPPN	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
N7746H	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
N9F3QC	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
NAP6EW	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
NCCTNB	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
NDDJ6R	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
NE4MUR	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	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 2 - YSTR Results

NFYA9G	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
NHJCZM	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
							23		12
NKAFNN	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
NP3PQ9	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
NP4HNG	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
P74MWB	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
							23		12
PCPQB8	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
							23		12
PRPEW8	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
							23		12
PVPPR8	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
							23		12
PXB8AT	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
PXPWZX	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		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 2 - YSTR Results

Q322KY	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,[39]	12		18	20	23	23		12
Q4FPLQ	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
Q742KV	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
QBDHUK	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,(39)	12		18	20	23	23		12
QCJZGU	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
QDJPCD	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
QKU33V	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
QLVQQZ	PowerPlex® Y 23								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10	12
QRF9M9	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
QUMEAA									
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
QXAWRU	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	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 2 - YSTR Results

R3W3QN	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
R7JK6T	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
RJMBHK	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
RNEDQR	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
RPDGGG	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
RTTV6M	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,[39]	12		18	20	23	23		12
RUHDQV	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
T3A7J8	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
T3R24U	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
T86V77	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
T8MZP4	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	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 2 - YSTR Results

T9D4D6	Yfiler™ Plus									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23			12
TBMBHJ	Yfiler™ Plus									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23			12
TE3PXC	PowerPlex® Y 23									
	2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19		15	17		23
		12	13	18	20		23	10		12
THKUUL	Yfiler™									
	2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19		15	17		
							23			12
TXJK6Q	Yfiler™ Plus									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23			12
U6GWET	Yfiler™ Plus									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23			12
U79T4M	Yfiler™									
	2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19		15	17		
							23			12
U9VC6K	Yfiler™ Plus									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,[39]	12		18	20	23	23			12
UDJB2M	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23			12
UEGFK2	Yfiler™									
	2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19		15	17		
							23			12
UEXMR6	Yfiler™ Plus									
	2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
		15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,(39)	12		18	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 2 - YSTR Results

UFFCHC	PowerPlex® Y 23								
2	14	11,16	14	30	24	11	13	13	
	15	12	13	19	15	17	23		
	12	13	18	20		23	10	12	
UH2CHT	PowerPlex® Y 23								
2	14	11,16	14	30	24	11	13	13	
	15	12	13	19	15	17	23		
	12	13	18	20		23	10	12	
UKRHJ	Yfiler™								
2	14	11,16	14	30	24	11	13	13	
	15	12	13	19	15	17			
						23		12	
ULL7C8	PowerPlex® Y 23								
2	14	11,16	14	30	24	11	13	13	
	15	12	13	19	15	17	23		
	12	13	18	20		23	10	12	
UMTNB4	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
UPJRZ4	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
UTY4X7	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
UW4QW4	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
V36GKR	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
V76PMG	Yfiler™								
2	14	11,16	14	30	24	11	13	13	
	15	12	13	19	15	17			
						23		12	
VKJXMK	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,[39]	12		18	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 2 - YSTR Results

VPFHR6	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
VRL3GP	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
WVE3MK	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
VX7YAT	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
W229WZ	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
W639YH	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
W8UDK3	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
WC9W2K	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
WLM49K	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
WQLHUN	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
WKHNR	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							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 2 - YSTR Results

WZB2GA	PowerPlex® Y 23								
2	14	11,16	14	30	24	11	13	13	
	15	12	13	19	15	17	23	23	
	12	13	18	20		23	10	12	
X3E7YN	Yfiler™								
2	14	11,16	14	30	24	11	13	13	
	15	12	13	19	15	17	23	23	
									12
XABWBY	Yfiler™								
2	14	11,16	14	30	24	11	13	13	
	15	12	13	19	15	17	23	23	
									12
XC2ZYZ	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
XCV2KG	Yfiler™								
2	14	11,16	14	30	24	11	13	13	
	15	12	13	19	15	17	23	23	
									12
XDXG9F	Yfiler™								
2	14	11,16	14	30	24	11	13	13	
	15	12	13	19	15	17	23	23	
									12
XXM7VJ	Yfiler™								
2	14	11,16	14	30	24	11	13	13	
	15	12	13	19	15	17	23	23	
									12
XRYBKB	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
XRZ9UK	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
XTQ88J	Yfiler™								
2	14	11,16	14	30	24	11	13	13	
	15	12	13	19	15	17	23	23	
									12
XVEQ9G	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	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 2 - YSTR Results

Y3A4DP	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
YEZTCV	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
YFJLHY	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
YFVCGG	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
YK6WXM	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,[16]	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
YRNZ6P	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	20	23	23		12
YTZUPW	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,[39]	12		18	20	23	23		12
YU2AUH	Yfiler™								
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19		15	17		
							23		12
YWHWUF	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,[39]	12	NT	18	20	23	23	NT	12
YY79UL	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38,39	12		18	20	23	23		12
Z3QL3F	Yfiler™ Plus								
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13
	15	12	13	19	28	15	17	10	23
	38	12		18	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 2 - YSTR Results</b>										
Z6YWYJ	Yfiler™ Plus									
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13	
	15	12	13	19	28	15	17	10	23	
	38	12		18	20	23	23		12	
Z773AY	Yfiler™ Plus									
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13	
	15	12	13	19	28	15	17	10	23	
	38,39	12		18	20	23	23		12	
Z9CEDF	Yfiler™ Plus									
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13	
	15	12	13	19	28	15	17	10	23	
	38	12		18	20	23	23		12	
ZA83T6	PowerPlex® Y 23									
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13	
	15	12	13	19		15	17		23	
		12	13	18	20		23	10	12	
ZBZZXQ	Yfiler™ Plus									
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13	
	15	12	13	19	28	15	17	10	23	
	38,39	12		18	20	23	23		12	
ZDZCBH	Yfiler™ Plus									
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13	
	15	12	13	19	28	15	17	10	23	
	38,39	12		18	20	23	23		12	
ZLZURF										
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13	
	15	12	13	19		15	17		23	
		12	13	18	20		23	10	12	
ZNLCAZ	Yfiler™ Plus									
2	35,36	14	11,16	14	30	24	11	13	13	
	15	12	13	19	28	15	17	10	23	
	38,[39]	12		18	20	23	23		12	
ZTG9QE	Yfiler™									
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13	
	15	12	13	19		15	17			
							23		12	
ZXC3NF	Yfiler™									
2		14	11,16	14	30	24	11	13	13	
	15	12	13	19		15	17			
							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

3VURND	Yfiler™								
3	NR	NR	NR,NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR	NR	NR		NR	NR		NR
							NR		NR
7A2WJV	PowerPlex® Y 23 System								
3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR	NR	NR		NR	NR		NR
		NR	NR	NR	NR		NR	NR	NR
8DM3PX	Yfiler™ Plus								
3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR		NR	NR	NR	NR		NR
8R2FYH	PowerPlex® Y 23								
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
AYHGLY									
3									
AYU8KH	PowerPlex® Y 23								
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
BCV8P7	Yfiler™								
3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR	NR	NR		NR	NR		NR
							NR		NR
EHQ9FA	Yfiler™ Plus								
3									
JD8KYM	Yfiler™ Plus								
3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR		NR	NR	NR	NR		NR
JWE4H3	PowerPlex® Y 23								
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
KT87KF	Yfiler™								
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							-		-

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

M8PLVH	Yfiler™ Plus								
3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR		NR	NR	NR	NR		NR
NP4HNG	Yfiler™ Plus								
3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR		NR	NR	NR	NR		NR
QLVQQZ	PowerPlex® Y 23								
3		Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.
	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.		Neg.	Neg.	Neg.	Neg.
		Neg.	Neg.	Neg.	Neg.		Neg.	Neg.	Neg.
T9D4D6	Yfiler™ Plus								
3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR		NR	NR	NR	NR		NR
TXJK6Q	Yfiler™ Plus								
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-		-	-	-	-		-
U79T4M	Yfiler™								
3		-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UMTNB4	Yfiler™ Plus								
3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR		NR	NR	NR	NR		NR
UW4QW4	Yfiler™ Plus								
3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR		NR	NR	NR	NR		NR
XXM7VJ	Yfiler™								
3		NR	NR, NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR	NR	NR		NR	NR		NR
							NR		NR
XTQ88J	Yfiler™								
3		-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YEZTCV	Yfiler™								
3		No Result	No Result	No Result	No Result	No Result	No Result	No Result	No Result
	No Result	No Result	No Result	No Result		No Result	No Result		No Result
							No Result		No Result

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

YK6WXM	Yfiler™ Plus								
3	[Redacted]								
YU2AUH	Yfiler™								
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YWHWUF	Yfiler™ Plus								
3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR	NT	NR	NR	NR	NR	NT	NR

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

6J3NUC	Yfiler™								
3e		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
6T4CLA	Yfiler™								
3e									

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

6J3NUC	Yfiler™								
3sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6T4CLA	Yfiler™								
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 4 - YSTR Results

2RMQJB	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
3C6HVC	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
3VURND	Yfiler™								
4		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
4RR4TN	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
6L6RF8	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
7N4F39	Yfiler™								
4		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
8TC6A9	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
AL76Z4	Yfiler™								
4		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
AYGNL7	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
BCV8P7	Yfiler™								
4		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
EH7RY8	PowerPlex® Y 23								
4		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		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

GTNWFV	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
JBVUNW	Yfiler™								
4		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
JLH2BT	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
L3EZGT	Yfiler™								
4		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
N3PPPN	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
NE4MUR	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
TBMBHJ	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
XX7VJ	Yfiler™								
4		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
YEZTCV	Yfiler™								
4		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
Z9CEDF	Yfiler™ Plus								
4	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
ZTG9QE	Yfiler™								
4		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							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 4e - YSTR Results

269CFP	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
2EE3BE	PowerPlex® Y 23								
4e									
2G2MCC	Yfiler™								
4e	N/A	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	N/A	16	17	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	23	N/A	12
2LVNB6	PowerPlex® Y 23								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
2LXDHM	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
2M994F	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
2MAY64	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
2NP6WE	PowerPlex® Y 23								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
2PVR6D	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
2V46Y6	PowerPlex® Y 23								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
3AF8RD	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							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 4e - YSTR Results

3DKLP4	PowerPlex® Y 23								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
3GY7ND									
4e	-	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	-	16	17	-	-
	-	-	-	-	-	-	23	-	12
3UQZTK	PowerPlex® Y 23								
4e	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3VG89A	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
3ZMFWF	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
424AUL	Yfiler™ Plus								
4e									
43V99J	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
44RP4U	PowerPlex® Y								
4e		14	10,14	13	30	24	11,[12]	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
48QYFG	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	[10],14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
4AEBFM	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
4GFVDB	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	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 4e - YSTR Results

4JL926	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
4JM6AE	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
4PW7TX	Yfiler™								
4e		14	10	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
4RGB3F	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
4WQGW2	PowerPlex® Y 23								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
66YGK9	PowerPlex® Y 23								
4e									
6EJP3B	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
6J3NUC	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
6L4TBD	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
4e									
6T4CLA	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
6WQVM8	Yfiler™ Plus								
4e									

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 4e - YSTR Results

6ZQYGE	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
79Q84P	Yfiler™								
4e									
7A2WJV	PowerPlex® Y 23 System								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
7AN42Z	PowerPlex® Y 23								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
7BM8VB	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
7HD7TA	PowerPlex® Y 23								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
7LGTIT	Yfiler™ Plus								
4e									
7QUQ78	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
8B2BM9	PowerPlex® Y 23								
4e									
8DM3PX	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
8GL8EC	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	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 4e - YSTR Results

8R2FYH	PowerPlex® Y 23								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
8RJ9RF	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
							23		12
8RL2L8	PowerPlex® Y 23								
4e		NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
	NT	NT	NT	NT		NT	NT		NT
		NT	NT	NT	NT		NT	NT	NT
949QJQ	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
98EWVD	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
9CLEZ8	Yfiler™								
4e	-	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	-	16	17	-	-
	-	-	-	-	-	-	23	-	12
9DG8JW	PowerPlex® Y 23								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
9GH733	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
9H977E	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
							23		12
9LYCYC	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
9PYMVC	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	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 4e - YSTR Results

9QLB6Q	Yfiler™ Plus								
4e	[REDACTED]								
9UKTZX	PowerPlex® Y 23								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	12	11	19	16	17		22	
	12	12	17	20		23	10	12	
A6ZV2P	Yfiler™								
4e	[REDACTED]								
ABTVKR	PowerPlex® Y 23								
4e	10,14					16	17		
									12
ACHBLM	Yfiler™								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	12	11	19	16	17			
							23	12	
ADYCZA	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
AE7MKR	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
AJYRCB	Yfiler™								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	12	11	19	16	17			
							23	12	
APCG77	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
AV9L9L	Yfiler™								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	12	11	19	16	17			
							23	12	
AX7LZ8	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	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 4e - YSTR Results

AYHGLY	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
AYJDUA	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	-	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	-	22
	39	12		17	20	23	23		12
AYU8KH	PowerPlex® Y 23								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
B6FELM	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
B92EL4	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
B9EVTP	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
BAWXPP	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
BCHE8B	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
BK6V36	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
BMGG4R	PowerPlex® Y 23								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
BNBYN2	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							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 4e - YSTR Results

BPQKX3	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
BVBGP7	Yfiler™ Plus								
4e									
BW3LBQ	PowerPlex® Y 23								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
BY867D	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
C4LYXW	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
C4MW78	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
C9RV7B	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
CFDNHB	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
CL3688	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
CLJD24	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
CMBHMN	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							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 4e - YSTR Results

CQDJP7	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
CUA4H6	PowerPlex® Y 23								
4e									
CWLJ9P	Yfiler™								
4e									
D3LG2L	Yfiler™								
4e									
D8GCV7	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
D98ENM	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
DD4C2K	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
DDKC9G	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
DEUKZN	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
DH2JUV	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
DH3G47	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	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 4e - YSTR Results

DQPJ3T									
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	12	11	19	16	17		22	
	12	12	17	20		23	10	12	
DR2A2B	Yfiler™ Plus								
4e									
DUPVXR	PowerPlex® Y 23								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	12	11	19	16	17		22	
	12	12	17	20		23	10	12	
DUQK6B	Yfiler™								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	12	11	19	16	17		22	
						23		12	
DZF69Q	PowerPlex® Y 23								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	12	11	19	16	17		22	
	12	12	17	20		23	10	12	
DZHME3	PowerPlex® Y 23								
4e									
E49LXP	PowerPlex® Y 23								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	12	11	19	16	17		22	
	12	12	17	20		23	10	12	
E8BE4G	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
EAF2LR	PowerPlex® Y 23								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	12	11	19	16	17		22	
	12	12	17	20		23	10	12	
EC792H	Yfiler™								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	12	11	19	16	17		22	
						23		12	
EHQ9FA	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	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 4e - YSTR Results

EJNR6H	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12

EPQM6H	Yfiler™								
4e	[Redacted]								

ETQYZH	Yfiler™								
4e	[Redacted]								

EU3QTY	Yfiler™								
4e	[Redacted]								

F2MUUZ	PowerPlex® Y 23								
4e	[Redacted]								

F88DE2	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
4e	[Redacted]								

F8TTYX	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12

FFHFZ3	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
4e	[Redacted]								

FKFZZ6	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12

FMH4LZ	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12

FVEXLJ	Yfiler™								
4e	[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 4e - YSTR Results

FYHCNR	PowerPlex® Y 23								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	11	19	16	17	22			
	12	12	17	20	23	10	12		
FZTDAQ	PowerPlex® Y 23								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	11	19	16	17	22			
	12	12	17	20	23	10	12		
G7CV8X	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	11	19	16	17	11	22		
	39	12	17	20	23	23	12		
GBPYVF	Yfiler™								
4e									
GEKKWQ	PowerPlex® Y 23								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	11	19	16	17	22			
	12	12	17	20	23	10	12		
GGNGY7	Yfiler™								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	11	19	16	17				
					23		12		
GGYV4V	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	11	19	16	17	11	22		
	39	12	17	20	23	23	12		
GM22JX	PowerPlex® Y 23								
4e									
GM3YR9	PowerPlex® Y 23								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	11	19	16	17	22			
	12	12	17	20	23	10	12		
GNB3BY	Yfiler™								
4e	-	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	11	19	-	16	17	-	-	
	-	-	-	-	-	23	-	12	
H763W4	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	11	19	16	17	11	22		
	39	12	17	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 4e - YSTR Results

HGR6BH	Yfiler™								
4e	[REDACTED]								
HTY6UN	PowerPlex® Y 23								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	12	11	19	16	17		22	
	12	12	17	20		23	10	12	
HUA8H9	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
HZHGXG	Yfiler™								
4e	[REDACTED]								
J69DZD	Yfiler™								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	12	11	19	16	17			
						23			12
J8XE62	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
JBEPCD	PowerPlex® Y 23								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	12	11	19	16	17		22	
	12	12	17	20		23	10	12	
JD8KYM	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
JJQYLR	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
JTZCKM	PowerPlex® Y 23								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	12	11	19	16	17		22	
	12	12	17	20		23	10	12	
JWE4H3	PowerPlex® Y 23								
4e	[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 4e - YSTR Results

JXP4EX	Yfiler™ Plus,								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
JZDFE3	Yfiler™ Plus								
4e									
K48V43	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
K8TGAW	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
KBRWJE	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
KDG2DC	Yfiler™								
4e									
KG4JVV	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
KGJ3FU	PowerPlex® Y 23								
4e									
KN2FET	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
KT87KF	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
KXRUHY	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12	-	17	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 4e - YSTR Results

L3RRAB	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
L3ULQV	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
4e									
L6HXP2	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
LNTZCC	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
LQ6F7D	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
M2FF2X	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
M7UXGT	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
M8PLVH	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
M9HJ24	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
M9YJ9Z	PowerPlex® Y 23								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
MB47UR	PowerPlex® Y 23								
4e		Not amplified	Not amplified	Not amplified	Not amplified	Not amplified	Not amplified	Not amplified	Not amplified
	Not amplified	Not amplified	Not amplified	Not amplified	Not amplified	Not amplified	Not amplified	Not amplified	Not amplified
		Not amplified	Not amplified	Not amplified	Not amplified		Not amplified	Not amplified	Not amplified

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

MCGUW4	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12

MELD4C	Yfiler™ Plus								
4e									

MFDNLR	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12

MMGJWD	PowerPlex® Y Fusion								
4e									

MRFTAZ	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12

MRM4TX	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12

MW4HNJ	PowerPlex® Y 23								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12

MXFC8P	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12

N2YLZN	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12

N7746H	PowerPlex® Y 23								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12

N9F3QC	Yfiler™								
4e									

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

NAP6EW	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
NCCTNB	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
NDDJ6R	PowerPlex® Y 23								
4e									
NFYA9G	PowerPlex® Y 23								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19	16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
NHJCZM	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19	16	17		
							23		12
NP3PQ9	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
NP4HNG	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
P74MWB	Yfiler™								
4e									
PCPQB8	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19	16	17		
							23		12
PRPEW8	Yfiler™								
4e									
PVPPR8	Yfiler™								
4e									

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 4e - YSTR Results

PXB8AT	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
PXPWZX	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		12
							23		12
Q322KY	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
Q4FPLQ	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
Q742KV	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		12
							23		12
QBDHUK	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
QCJZGU	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
QDJPDC	PowerPlex® Y 23								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
QKU33V	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
QLVQQZ	PowerPlex® Y 23								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
QRF9M9	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	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 4e - YSTR Results

QUMEAA	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
QXAWRU	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
R3W3QN	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
R7JK6T	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
RJMBHK	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
RNEDQR	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
RPDGGG	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
RTTV6M	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
RUHDQV	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
T3A7J8	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
T3R24U	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							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 4e - YSTR Results

T86V77	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
T8MZP4	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
T9D4D6	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
TE3PXC	PowerPlex® Y 23								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
		12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
THKUUL	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
		12	11	19		16	17		
							23		12
TXJK6Q	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
U6GWET	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
U79T4M	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
		12	11	19		16	17		
							23		12
U9VC6K	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
UDJB2M	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
4e									
UEGFK2	Yfiler™								
4e									

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

UEXMR6	Yfiler™ Plus								
4e	[REDACTED]								
UFFCHC	PowerPlex® Y 23								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	12	11	19	16	17		22	
	12	12	17	20		23	10	12	
UH2CHT	PowerPlex® Y 23								
4e	[REDACTED]								
UKRHJ	Yfiler™								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	12	11	19	16	17			
						23			12
ULL7C8	PowerPlex® Y 23								
4e	[REDACTED]								
UMTNB4	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
UPJRZ4	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
UTY4X7	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
UW4QW4	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
V36GKR	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
V76PMG	Yfiler™								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	12	11	19	16	17			
						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 4e - YSTR Results

VKJXMK	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12

VPFHR6	Yfiler™								
4e									

VRL3GP	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12

WWE3MK	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		12
							23		

VX7YAT	Yfiler™ Plus								
4e	36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15		11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20				12

W229WZ	Yfiler™								
4e									

W639YH	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		12
							23		

W8UDK3	Yfiler™								
4e									

WC9W2K	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12

WLM49K	Yfiler™								
4e									

WQLHUN	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	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 4e - YSTR Results

WVKHNR	Yfiler™								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	12	11	19	16	17			
						23			12
WZB2GA	PowerPlex® Y 23								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	12	11	19	16	17			22
		12	12	17	20	23	10		12
X3E7YN	Yfiler™								
4e									
XABWBY	Yfiler™								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	12	11	19	16	17			
						23			12
XC2ZYZ	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
XDXG9F	Yfiler™								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	12	11	19	16	17			
						23			12
XRYBKB	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
XRZ9UK	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
XTQ88J	Yfiler™								
4e	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	12	11	19	16	17			
						23			12
XVEQ9G	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
Y3A4DP	Yfiler™								
4e	14	10,14		30	24	11	13	13	
	15	12	11	19	16	17			
						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 4e - YSTR Results

YFJLHY	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
YFVCGG	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
YK6WXM	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	14				11	13	
			11					11	22
					20	23	23		
YRNZ6P	Yfiler™ Plus								
4e									
YTZUPW	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
YU2AUH	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
YWHWUF	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12	NT	17	20	23	23	NT	12
YY79UL	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
Z3QL3F	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
Z6YWYJ	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
Z773AY	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	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 4e - YSTR Results

ZA83T6	PowerPlex® Y 23								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
ZBZZXQ	Yfiler™ Plus								
4e									
ZDZCBH	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
ZLZURF									
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
ZNLCAZ	Yfiler™ Plus								
4e	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
ZXC3NF	Yfiler™								
4e		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							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

269CFP	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
2EE3BE	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
2G2MCC	Yfiler™								
4sp	N/A	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	N/A	16	17	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	23	N/A	12
2LVNB6	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
2LXDHM	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
2M994F	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
2MAY64	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
2NP6WE	PowerPlex® Y 23								
4sp									
2PVR6D	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
2V46Y6	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
3AF8RD	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							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

3DKLP4	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
3GY7ND									
4sp	-	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	-	16	17	-	-
	-	-	-	-	-	-	23	-	12
3UQZTK	PowerPlex® Y 23								
4sp	NT	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	NT	16	17	NT	22
	NT	12	12	17	20	NT	23	10	12
3VG89A	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
3ZMWFV	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
424AUL	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
43V99J	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
44RP4U	PowerPlex® Y								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
48QYFG	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
4AEBFM	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
4GFVDB	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	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 4sp - YSTR Results

4JL926	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
4JM6AE	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
4PW7TX	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
4RGB3F	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
4WQGW2	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
66YGK9	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
6EJP3B	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
6J3NUC	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
6L4TBD	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
6T4CLA	Yfiler™ Plus								
4sp									
6WQVM8	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	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 4sp - YSTR Results

6ZQYGE	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
79Q84P	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		12
							23		12
7A2WJV	PowerPlex® Y 23 System								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
7AN42Z	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
7BM8VB	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
7HD7TA	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
7LGTTT	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
7QUQ78	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23,[24]	23		12
8B2BM9	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
8DM3PX	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
8GL8EC	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	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 4sp - YSTR Results

8R2FYH	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
8RJ9RF	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
							23		12
8RL2L8	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
949QJQ	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
98EWVD	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
9CLEZ8	Yfiler™								
4sp	-	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	-	16	17	-	-
	-	-	-	-	-	-	23	-	12
9DG8JW	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
9GH733	Yfiler™ Plus								
4sp	NR	NR	NR	NR	NR	24	NR	13	NR
	NR	12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR		NR	NR	NR	NR		NR
9H977E	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
							23		12
9LYCYC	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
9PYMVC	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	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 4sp - YSTR Results

9QLB6Q	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
9UKTZX	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
A6ZV2P	Yfiler™								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
ABTVKR	PowerPlex® Y 23								
4sp		14		13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19					22
		12	12	17	20		23	10	
ACHBLM	Yfiler™								
4sp									
ADYCZA	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
AE7MKR	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
AJYRCB	Yfiler™								
4sp		NR	10,14	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR	NR	NR		16	17		
							NR		NR
APCG77	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
AV9L9L	Yfiler™								
4sp									
AX7LZ8	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	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 4sp - YSTR Results

AYHGLY	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
AYJDUA	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
AYU8KH	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
B6FELM	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
B92EL4	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
B9EVTP	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
BAWXPP	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
BCHE8B	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
BK6V36	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
BL6KXM	Yfiler™ Plus								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
BMGG4R	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		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 4sp - YSTR Results

BNBYN2	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
BPQKX3	Yfiler™ Plus								
4sp									
BVBGP7	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
BW3LBQ	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
BY867D	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
C4LYXW	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
C4MW78	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
C9RV7B	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
CFDNHB	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
CL3688	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
CLJD24	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							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 4sp - YSTR Results

CMBHMN 4sp	Yfiler™								
		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		12
							23		
CQDJP7 4sp	Yfiler™ Plus								
	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
CUA4H6 4sp	PowerPlex® Y 23								
		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
CWLJ9P 4sp	Yfiler™								
		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		12
							23		
D3LG2L 4sp	Yfiler™								
		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		12
							23		
D8GCV7 4sp	Yfiler™ Plus								
	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
D98ENM 4sp	Yfiler™								
		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		12
							23		
DD4C2K 4sp	Yfiler™ Plus								
	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
DDKC9G 4sp	Yfiler™								
		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		12
							23		
DEUKZN 4sp	Yfiler™ Plus								
	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
DH2JUV 4sp	Yfiler™ Plus								
	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	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 4sp - YSTR Results

DH3G47	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
DQPJ3T									
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
DR2A2B	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
DUPVXR	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
DUQK6B	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
DZF69Q	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
DZHME3	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
E49LXP	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
E8BE4G	Yfiler™ Plus								
4sp	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
	NT	NT		NT	NT	NT	NT		NT
EAF2LR	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
EC792H	Yfiler™								
4sp									

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

EHQ9FA	Yfiler™ Plus									
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23			12
EJNR6H	Yfiler™ Plus									
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23			12
EPQM6H	Yfiler™									
	4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19		16	17		
							23			12
ETQYZH	Yfiler™									
	4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19		16	17		
							23			12
EU3QTY	Yfiler™									
	4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19		16	17		
							23			12
F2MUUZ	PowerPlex® Y 23									
	4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10		12
F88DE2	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit									
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23			12
F8TTYX	Yfiler™									
	4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19		16	17		
							23			12
FFHFZ3	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit									
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23			12
FKFZZ6	Yfiler™ Plus									
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23			12
FMH4LZ	Yfiler™ Plus									
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	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 4sp - YSTR Results

FVEXLJ	Yfiler™								
4sp	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	11	19		16	17			
						23			12
FYHCNR	PowerPlex® Y 23								
4sp	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	11	19		16	17			22
		12	17	20		23	10		12
FZTDAQ	PowerPlex® Y 23								
4sp	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	11	19		16	17			22
		12	17	20		23	10		12
G7CV8X	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
GBPYVF	Yfiler™								
4sp	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	11	19		16	17			
						23			12
GEKKWQ	PowerPlex® Y 23								
4sp	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	11	19		16	17			22
		12	17	20		23	10		12
GGNGY7	Yfiler™								
4sp	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	11	19		16	17			
						23			12
GGYV4V	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
GM22JX	PowerPlex® Y 23								
4sp	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	11	19		16	17			22
		12	17	20		23	10		12
GM3YR9	PowerPlex® Y 23								
4sp	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
	15	11	19		16	17			22
		12	17	20		23	10		12
GNB3BY	Yfiler™								
4sp	-	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	-	16	17	-	-
	-	-	-	-	-	-	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

H763W4	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
HGR6BH	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		12
							23		12
HTY6UN	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
HUA8H9	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
HZHGXG	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		12
							23		12
J69DZD	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30,31	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		12
							23		12
J8XE62	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
JBEPCD	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
JD8KYM	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
JJQYLR	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
JTZCKM	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		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 4sp - YSTR Results

JWE4H3	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
JXP4EX	Yfiler™ Plus,								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
JZDFE3	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
K48V43	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
K8TGAW	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
KBRWJE	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
KDG2DC	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
KG4JVV	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
KGJ3FU	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
KN2FET	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
KT87KF	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							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

KXRUHY	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12	-	17	20	23	23	-	12
L3RRAB	Yfiler™								
4sp									
L3ULQV	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
L6HXP2	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
LNTZCC	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
LQ6F7D	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
M2FF2X	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
M7UXGT	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
M8PLVH	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
M9HJ24	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
M9YJ9Z	PowerPlex® Y 23								
4sp									

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 4sp - YSTR Results

MB47UR	PowerPlex® Y 23								
	4sp	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	16	17	22		
	12	12	17	20	23	10	12		
MCGUW4	Yfiler™ Plus								
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12	17	20	23	23	12		
MELD4C	Yfiler™ Plus								
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12	17	20	23	23	12		
MFDNLR	Yfiler™								
	4sp	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	16	17	22		
	23						12		
MMGJWD	PowerPlex® Y Fusion								
	4sp	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	16	17	22		
	12	12	17	20	23	10	12		
MRFTAZ	Yfiler™ Plus								
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12	17	20	23	23	12		
MRM4TX	Yfiler™ Plus								
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12	17	20	23	23	12		
MW4HNJ	PowerPlex® Y 23								
	4sp	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	16	17	22		
	12	12	17	20	23	10	12		
MXFC8P	Yfiler™								
	4sp	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	16	17	22		
	23						12		
N2YLZN	Yfiler™ Plus								
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12	17	20	23	23	12		
N7746H	PowerPlex® Y 23								
	4sp	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	16	17	22		
	12	12	17	20	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 4sp - YSTR Results

N9F3QC	Yfiler™									
	4sp	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
		15	12	11	19	16	17	23	12	
NAP6EW	Yfiler™ Plus									
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12	
NCCTNB	Yfiler™ Plus									
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12	
NDDJ6R	PowerPlex® Y 23									
	4sp	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
		15	12	11	19	16	17	22		
		12	12	17	20	23	10	12		
NFYA9G	PowerPlex® Y 23									
	4sp	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
		15	12	11	19	16	17	22		
		12	12	17	20	23	10	12		
NHJCZM	Yfiler™									
	4sp	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
		15	12	11	19	16	17	23	12	
NP3PQ9	Yfiler™ Plus									
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12	
NP4HNG	Yfiler™ Plus									
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12	
P74MWB	Yfiler™									
	4sp	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
		15	12	11	19	16	17	23	12	
PCPQB8	Yfiler™									
	4sp	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
		15	12	11	19	16	17	23	12	
PRPEW8	Yfiler™									
	4sp	14	10,14	13	30	24	11	13	13	
		15	12	11	19	16	17	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

PVPPR8	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
PXB8AT	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
PXPWZX	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
Q322KY	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
Q4FPLQ	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
Q742KV	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
QBDHUK	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
QCJZGU	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
QDJPCD	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
QKU33V	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
QLVQQZ	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		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 4sp - YSTR Results

QRF9M9	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
QUMEAA	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		12
							23		12
QXAWRU	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
R3W3QN	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		12
							23		12
R7JK6T	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
RJMBHK	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		12
							23		12
RNEDQR	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
RPDGGG	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
RTTV6M	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
RUHDQV	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		12
							23		12
T3A7J8	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	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 4sp - YSTR Results

T3R24U	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
T86V77	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
T8MZP4	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
T9D4D6	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
TE3PXC	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
THKUUL	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
TXJK6Q	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
U6GWET	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
U79T4M	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
U9VC6K	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
UDJB2M	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	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 4sp - YSTR Results

UEGFK2	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
UEXMR6	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
UFFCHC	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
UH2CHT	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
UKRHXJ	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
ULL7C8	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
UMTNB4	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
UPJRZ4	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
UTY4X7	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
UW4QW4	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
V36GKR	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	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 4sp - YSTR Results

V76PMG	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
VKJXMK	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
VPFHR6	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
VRL3GP	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
WWE3MK	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
VX7YAT	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
W229WZ	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
W639YH	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
W8UDK3	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12
WC9W2K	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
WLM49K	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							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

WQLHUN	Yfiler™ Plus									
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23			12
WVKHNR	Yfiler™									
	4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19		16	17		
							23			12
WZB2GA	PowerPlex® Y 23									
	4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10		12
X3E7YN	Yfiler™									
	4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19		16	17		
							23			12
XABWBY	Yfiler™									
	4sp									
XC2ZYZ	Yfiler™ Plus									
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23			12
XCV2KG	Yfiler™ Plus									
	4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19		16	17		
							23			12
XDXG9F	Yfiler™									
	4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19		16	17		
							23			12
XRYBKB	Yfiler™ Plus									
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23			12
XRZ9UK	Yfiler™ Plus									
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23			12
XTQ88J	Yfiler™									
	4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19		16	17		
							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 4sp - YSTR Results

XVEQ9G	Yfiler™ Plus									
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19	30	16	17	11	22
		39	12		17	20	23	23		12
Y3A4DP	Yfiler™									
	4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19		16	17		
								23		12
YFJLHY	Yfiler™ Plus									
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19	30	16	17	11	22
		39	12		17	20	23	23		12
YFVCGG	Yfiler™									
	4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19		16	17		
								23		12
YK6WXM	Yfiler™ Plus									
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19	30	16	17	11	22
		39	12		17	20	23	23		12
YRNZ6P	Yfiler™ Plus									
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19	30	16	17	11	22
		39	12		17	20	23	23		12
YTZUPW	Yfiler™ Plus									
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19	30	16	17	11	22
		39	12		17	20	23	23		12
YU2AUH	Yfiler™									
	4sp		14	10	13	-	24	11	-	-
		-	12	-	-		16	17		
								-		12
YWHWUF	Yfiler™ Plus									
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19	30	16	17	11	22
		39	12	NT	17	20	23	23	NT	12
YY79UL	Yfiler™ Plus									
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19	30	16	17	11	22
		39	12		17	20	23	23		12
Z3QL3F	Yfiler™ Plus									
	4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
		15	12	11	19	30	16	17	11	22
		39	12		17	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 4sp - YSTR Results

Z6YWYJ	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
Z773AY	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
ZA83T6	PowerPlex® Y 23								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
ZBZZXQ	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
ZDZCBH	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
ZLZURF									
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		22
		12	12	17	20		23	10	12
ZNLCAZ	Yfiler™ Plus								
4sp	35,36	14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19	30	16	17	11	22
	39	12		17	20	23	23		12
ZXC3NF	Yfiler™								
4sp		14	10,14	13	30	24	11	13	13
	15	12	11	19		16	17		
							23		12

## 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 3</b>	<b>Item 4</b>	<b>Item 4e</b>	<b>Item 4sp</b>
QS1	8MQBDB	Q	Q	Q		Q	Q
	CAN934	Q	Q	Q		Q	Q
	MG7J92	Q	Q	Q		Q	Q
QS2	8MQBDB	S	S	S		S	S
	CAN934	S	S	S		S	S
	MG7J92	S	S	S		S	S
SE33	AL76Z4				17.2,28.2,29.2		
	CLJD24				17.2,28.2,29.2		
	EU3QTY				17.2,28.2,29.2		
	JBVUNW				17.2,28.2 29.2		
Y INDEL	AL76Z4				2		
	CLJD24				2		
	EU3QTY				2		
	JBVUNW				2		

# Mitochondrial DNA - HVRI Results

## TABLE 5a - ITEM 1

Polymorphisms from Reference Sequence

	16051.0	16162.0	16192.0	16264.0	16519.0
<b>ITEM 1</b>					
3ZMWFV	G	G	T	T	
4LP4K8	G	G	T	T	
66YGK9	G	G	T	T	C
6L4TBD	G	G	T	T	
7N4F39	G	G	T	T	C
8A39VH	G	G	T	T	
96PJZM	G	G	T	T	
BCV8P7	G	G	T	T	C
BVBGP7	G	G	T	T	
D9PNE3	G	G	T	T	C
F88DE2	G	G	T	T	
FFHFZ3	G	G	T	T	
FL9Q7J	G	G	T	T	C
H2YDPG	G	G	T	T	C
L3ULQV	G	G	T	T	
T7QHFN	G	G	T	T	C
THKUUL	G	G	T	T	
UDJB2M	G	G	T	T	
WLM49K	G	G	T	T	
XCV2KG	G	G	T	T	
XW9AD4	G	G	T	T	C

## TABLE 5a - ITEM 2

Polymorphisms from Reference Sequence

	16126.0	16292.0	16294.0	16519.0
<b>ITEM 2</b>				
3ZMWFV	C	T	T	
4LP4K8	C	T	T	
66YGK9	C	T	T	C
6L4TBD	C	T	T	
7N4F39	C	T	T	C
8A39VH	C	T	T	
96PJZM	C	T	T	
BCV8P7	C	T	T	C
BVBGP7	C	T	T	
D9PNE3	C	T	T	C
F88DE2	C	T	T	
FFHFZ3	C	T	T	
FL9Q7J	C	T	T	C
H2YDPG	C	T	T	C
L3ULQV	C	T	T	
T7QHFN	C	T	T	C
THKUUL	C	T	T	
UDJB2M	C	T	T	
WLM49K	C	T	T	
XCV2KG	C	T	T	
XW9AD4	C	T	T	C

TABLE 5a - ITEM 3

Polymorphisms from Reference Sequence

	16051.0	16162.0	16192.0	16264.0	16519.0
<b>ITEM 3</b>					
3ZMWFV	G	G	T	T	
4LP4K8	G	G	T	T	
66YGK9	G	G	T	T	C
7N4F39	G	G	T	T	C
8A39VH	G	G	T	T	
96PJZM	G	G	T	T	
BCV8P7	G	G	T	T	
D9PNE3	G	G	T	T	C
FL9Q7J	G	G	T	T	
H2YDPG	G	G	T	T	
T7QHFN	G	G	T	T	C
THKUUL	G	G	T	T	
WLM49K	G	G	T	T	
XCV2KG	G	G	T	T	
XW9AD4	G	G	T	T	C



## TABLE 5a - ITEM 4

Polymorphisms from Reference Sequence

	16051.0	16162.0	16192.0	16264.0
<b>ITEM 4</b>				
WLM49K	G	G	T	T

# Mitochondrial DNA - HVRI Results

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>
3ZMFWF	16019-16374	16019-16374	16019-16374	
4LP4K8	16024-16384	16024-16390	16024-16379	
66YGK9	16024-16569	16024-16569	16024-16569	
6L4TBD	16024-16365	16024-16365		
7N4F39	16024-16569	16024-16569	16024-16569	NOT PROCESSED
8A39VH	15998-16390	15998-16390	15998-16390	
96PJZM	16024-16365	16024-16365	16024-16365	Mixture
BCV8P7	16024-16569	16024-16569	16024-16391	
BVBGP7	16024-16365	16024-16365		
D9PNE3	16024-16569	16024-16569	16024-16569	
F88DE2	16024-16365	16024-16365		
FFHFZ3	16024-16365	16024-16365		
FL9Q7J	16024-16569	16024-16569	16024-16386	
H2YDPG	16024-16569	16024-16569	16024-16387	
L3ULQV	16024-16365	16024-16365		
T7QHFN	16024-16569	16024-16569	16024-16569	inconclusive
THKUUL	16024-16365	16024-16365	16024-16365	
UDJB2M	16024-16365	16024-16365		
WLM49K	16024-16365	16024-16365	16024-16365	16024-16365
XCV2KG	16024-16365	16024-16365	16024-16365	
XW9AD4	16024-16569	16024-16569	16024-16569	

# Mitochondrial DNA - HVRII Results

## TABLE 6a - ITEM 1

Polymorphisms from Reference Sequence

	73.0	150.0	263.0	268.0	315.1	523.0	524.0
<b>ITEM 1</b>							
3ZMFWF	G	T	G	T	C		
4LP4K8	G	T	G	T	C		
66YGK9	G	T	G	T	C		
6L4TBD	G	T	G	T	C		
7N4F39	G	T	G	T	C INS	A DEL	C DEL
8A39VH	G	T	G	T	C		
96PJZM	G	T	G	T	C		
BCV8P7	G	T	G	T	C INS	A DEL	C DEL
BVBGP7	G	T	G	T	C		
D9PNE3	G	T	G	T	C INS	A DEL	C DEL
F88DE2	G	T	G	T	C		
FFHFZ3	G	T	G	T	C		
FL9Q7J	G	T	G	T	C	d	d
H2YDPG	G	T	G	T	C	d	d
L3ULQV	G	T	G	T	C		
T7QHFN	G	T	G	T	C INS	DEL	DEL
THKUUL	G	T	G	T	C		
UDJB2M	G	T	G	T	C		
WLM49K	G	T	G	T	C		
XCV2KG	G	T	G	T	C		
XW9AD4	G	T	G	T	C	d	d

## TABLE 6a - ITEM 2

Polymorphisms from Reference Sequence

	73.0	146.0	249.0	263.0	279.0	315.1
<b>ITEM 2</b>						
3ZMWFV	G	C	G	G	C	C
4LP4K8	G	C	G	G	C	C
66YGK9	G	C	G	G	C	C
6L4TBD	G	C	G	G	C	C
7N4F39	G	C	G	G	C	C INS
8A39VH	G	C	G	G	C	C
96PJZM	G	C	G	G	C	C
BCV8P7	G	C	G	G	C	C INS
BVBGP7	G	C	G	G	C	C
D9PNE3	G	C	G	G	C	C INS
F88DE2	G	C	G	G	C	C
FFHFZ3	G	C	G	G	C	C
FL9Q7J	G	C	G	G	C	C
H2YDPG	G	C	G	G	C	C
L3ULQV	G	C	G	G	C	C
T7QHFN	G	C	G	G	C	C INS
THKUUL	G	C	G	G	C	C
UDJB2M	G	C	G	G	C	C
WLM49K	G	del	G	G	C	C
XCV2KG	G	C	G	G	C	C
XW9AD4	G	C	G	G	C	C

## TABLE 6a - ITEM 3

Polymorphisms from Reference Sequence

	73.0	150.0	263.0	268.0	315.1	523.0	524.0
<b>ITEM 3</b>							
3ZMWFV	G	T	G	T	C		
4LP4K8	G	T	G	T	C		
66YGK9	G	T	G	T	C		
7N4F39	G	T	G	T	C INS	A DEL	C DEL
8A39VH	G	T	G	T	C		
96PJZM	G	T	G	T	C		
BCV8P7	G	T	G	T	C INS		
D9PNE3	G	T	G	T	C INS	A DEL	C DEL
FL9Q7J	G	T	G	T	C		
H2YDPG	G	T	G	T	C		
T7QHFN	G	T	G	T	C INS	DEL	DEL
THKUUL	G	T	G	T	C		
WLM49K	G	T	G	T	C		
XCV2KG	G	T	G	T	C		
XW9AD4	G	T	G	T	C	d	d

### TABLE 6a - ITEM 4

Polymorphisms from Reference Sequence

	73.0	150.0	263.0	268.0	315.1
<b>ITEM 4</b>					
WLM49K	G	T	G	T	C

# Mitochondrial DNA - HVRII Results

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>
3ZMFWF	61-385	61-385	61-385	
4LP4K8	59-381	66-382	67-387	
66YGK9	1-400	1-400	1-400	
6L4TBD	73-340	73-340		
7N4F39	1-576	1-576	1-576	NOT PROCESSED
8A39VH	49-402	49-402	49-402	
96PJZM	73-340	73-340	73-340	Mixture
BCV8P7	1-576	1-576	35-369	
BVBGP7	73-340	73-340		
D9PNE3	1-576	1-576	1-576	
F88DE2	73-340	73-340		
FFHFZ3	73-340	73-340		
FL9Q7J	1-563	1-563	43-364	
H2YDPG	1-573	1-576	41-367	
L3ULQV	73-340	73-340		
T7QHFN	1-576	1-576	1-576	inconclusive
THKUUL	73-340	73-340	73-340	
UDJB2M	73-340	73-340		
WLM49K	73-340	73-340	73-340	73-340
XCV2KG	73-340	73-340	73-340	
XW9AD4	1-563	1-553	1-563	

# 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
23H2PW	Yes	Yes	No	No	2URJBN	Yes	Yes	No	No
269CFP	Yes	Yes	No	No	2V46Y6	Yes	Yes	No	No
26DHA8	Yes	Yes	No	No	2X73AX	Yes	Yes	No	No
26RVMH	Yes	Yes	No	No	2ZUE93	Yes	Yes	No	No
277DN3	Yes	Yes	No	No	34XMY Y	Yes	Yes	No	No
2AKZE2	Yes	Yes	No	No	38BEZZ	Yes	Yes	No	No
2CNVX4	Yes	Yes	No	No	3AF8RD	Yes	Yes	No	No
2EE3BE	Yes	Yes	No	No	3C6HVC	Yes	Yes	No	No
2EW33H	Yes	Yes	No	No	3DKLP4	Yes	Yes	No	No
2FQT9W	Yes	Yes	No	No	3EDJVP	Yes	Yes	No	No
2G2MCC	Yes	Yes	No	No	3GY7ND	Yes	Yes	No	No
2HE683	Yes	Yes	No	No	3J8CCY	Yes	Yes	No	No
2JANCP	Yes	Yes	No	No	3NGU3F	Yes	Yes	No	No
2K6CNT	Yes	Yes	No	No	3U2YTU	Yes	Yes	No	No
2LVNB6	Yes	Yes	No	No	3U9UTU	Yes	Yes	No	No
2LXDHM	Yes	Yes	No	No	3UQZTK	Yes	Yes	No	No
2M994F	Yes	Yes	No	No	3V4H7X	Yes	Yes	No	No
2MAY64	Yes	Yes	No	No	3VG89A	Yes	Yes	No	No
2NJ2UM	Yes	Yes	No	No	3VURND	Yes	Yes	No	No
2NP6WE	Yes	Yes	No	No	3W9CGN	Yes	Yes	No	No
2PVR6D	Yes	Yes	No	No	3ZMFWF	Yes	Yes	No	No
2RMQJB	Yes	Yes	No	No	424AUL	Yes	Yes	No	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
43BLLV	Yes	Yes	No	No	66YGK9	Yes	Yes	No	No
43V99J	Yes	Yes	No	No	68K9NY	Yes	Yes	No	No
44RP4U	Yes	Yes	No	No	6E3N3U	Yes	Yes	No	No
47EG6X	Yes	Yes	No	No	6EJP3B	Yes	Yes	No	No
48KY3U	Yes	Yes	No	No	6FVKP3	Yes	Yes	No	No
48QYFG	Yes	Yes	No	No	6J3NUC	Yes	Yes	No	No
49P387	Yes	Yes	No	No	6JG8HQ	Yes	Yes	No	No
4AEBFM	Yes	Yes	No	No	6L4TBD	Yes	Yes	No	No
4C4T7L	Yes	Yes	No	No	6L6RF8	Yes	Yes	No	No
4GFVDB	Yes	Yes	No	No	6NAAPW	Yes	Yes	No	No
4JL926	Yes	Yes	No	No	6QC69Y	Yes	Yes	No	No
4JM6AE	Yes	Yes	No	No	6RBFYZ	Yes	Yes	No	No
4LP4K8	Yes	No Interp	No	No Interp	6T4AUJ	Yes	Yes	No	No
4PW7TX	Yes	Yes	No	No	6T4CLA	Yes	Yes	No	No
4Q3PTE	Yes	Yes	No	No	6WQVM8	Yes	Yes	No	No
4QMKYM	Yes	Yes	No	No	6XLEQT	Yes	Yes	No	No
4RGB3F	Yes	Yes	No	No	6XY4RK	Yes	Yes	No	No
4RGDU7	Yes	Yes	No	No	6ZQYGE	Yes	Yes	No	No
4RR4TN	Yes	Yes	No	No	72EZQV	Yes	Yes	No	No
4U4TAF	Yes	Yes	No	No	72RECJ	Yes	Yes	No	No
4WQGW2	Yes	Yes	No	No	72TFWV	Yes	Yes	No	No
4ZBARG	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				76RP9J	Yes	Yes	No	No
63EBFK	Yes	Yes	No	No	79Q84P	Yes	Yes	No	No
63TRKL	No Interp	No Interp	No Interp	No Interp	7A2WJV	Yes	Yes	No	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
7A6FK6	Yes	Yes	No	No	8NPD6Z	Yes	Yes	No	No
7AJ2Y9	Yes	Yes	No	No	8Q8GTX	Yes	Yes	No	No
7AN42Z	Yes	Yes	No	No	8R2FYH	Yes	Yes	No	No
7BM8VB	Yes	Yes	No	No	8RJ9RF	Yes	Yes	No	No
7GQ9XQ	Yes	Yes	No	No	8RL2L8	Yes	Yes	No	No
7HD7TA	Yes	Yes	No	No	8RMUHU	Yes	Yes	No	No
7LGTTT	Yes	Yes	No	No	8T3YD8	Yes	Yes	No	No
7N4F39	Yes	Yes	No	No	8TC6A9	Yes	Yes	No	No
7QUQ78	Yes	Yes	No	No	8TYF8V	Yes	Yes	No	No
7RCD8B	Yes	Yes	No	No	8ZW9FP	Yes	Yes	No	No
7XENVV	Yes	Yes	No	No	93EYUY	Yes	Yes	No	No
83N66J	Yes	Yes	No	No	93YDKX	Yes	Yes	No	No
84CPNU	Yes	Yes	No	No	949QJQ	Yes	Yes	No	No
873N3R	Yes	Yes	No	No	94REDR	Yes	Yes	No	No
898L68	Yes	Yes	No	No	96PJZM	Yes	Yes	No	No
8A39VH	Yes	No Interp	No	No Interp	97ZLML	Yes	Yes	No	No
8B2BM9	Yes	Yes	No	No	98DYM3	Yes	Yes	No	No
8BVX6D	Yes	Yes	No	No	98EWVD	Yes	Yes	No	No
8C7VHV	Yes	Yes	No	No	9BV8KG	Yes	Yes	No	No
8C7YQC	Yes	Yes	No	No	9BYQQR	Yes	Yes	No	No
8DM3PX	Yes	Yes	No	No	9C3R2P	Yes	Yes	No	No
8EYJ3B	Yes	Yes	No	No	9CLEZ8	Yes	Yes	No	No
8GL8EC	Yes	Yes	No	No	9DG8JW	Yes	Yes	No	No
8MQBDB	Yes	Yes	No	No	9GH733	Yes	Yes	No	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
9H977E	Yes	Yes	No	No	ACHBLM	Yes	Yes	No	No
9JL2L6	Yes	Yes	No	No	ADHHYZ	Yes	Yes	No	No
9JNM8Z	Yes	Yes	No	No	ADTD8L	Yes	Yes	No	No
9KDUMP	Yes	Yes	No	No	ADYCZA	Yes	Yes	No	No
9LTBNB	Yes	Yes	No	No	AE7MKR	Yes	Yes	No	No
9LXEQ2	Yes	Yes	No	No	AF493Q	No Interp	No Interp	No Interp	No Interp
9LYCYC	Yes	Yes	No	No	AJYRCB	Yes	Yes	No	No
9PTLHP	Yes	Yes	No	No	AKTK8U	Yes	Yes	No	No
9PXP2	Yes	Yes	No	No	AL76Z4	Yes	Yes	No	No
9PYMVC	Yes	Yes	No	No	APCG77	Yes	Yes	No	No
9QLB6Q	Yes	Yes	No	No	APLRDA	No Interp	No Interp	No Interp	No Interp
9TBGKG	Yes	Yes	No	No	AV9L9L	Yes	Yes	No	No
9UKTZX	Yes	Yes	No	No	AVAE9E	No Interp	No Interp	No Interp	No Interp
9ZB2KR	Yes	Yes	No	No	AX7LZ8	Yes	Yes	No	No
A27TK6	Yes	Yes	No	No	AYGNL7	Yes	Yes	No	No
A28PUE	Yes	Yes	No	No	AYHGLY	Yes	Yes	No	No
A2HTYQ	Yes	Yes	No	No	AYJDUA	Yes	Yes	No	No
A2L38Q	Yes	Yes	No	No	AYU8KH	Yes	Yes	No	No
A4ARDP	Yes	Yes	No	No	B2Z7XM	Yes	Yes	No	No
A4CBJZ	Yes	Yes	No	No	B6FELM	Yes	Yes	No	No
A6ZV2P	Yes	Yes	No	No	B7B96D	Yes	Yes	No	No
AB9AUL	Yes	Yes	No	No	B92EL4	Yes	Yes	No	No
ABTVKR	Yes	Yes	No	No	B9EVTP	Yes	Yes	No	No
AC4X7Q	Yes	Yes	No	No	BAWXPP	Yes	Yes	No	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
BCHE8B	Yes	Yes	No	No	CFDNHB	Yes	Yes	No	No
BCV8P7	Yes	Yes	No	No	CG9BA7	Yes	Yes	No	No
BHXHCQ	Yes	Yes	No	No	CHLRE8	Yes	Yes	No	No
BK6V36	Yes	Yes	No	No	CL3688	Yes	Yes	No	No
BL6KXM	Yes	Yes	No	No	CLJD24	Yes	Yes	No	No
BMGG4R	Yes	Yes	No	No	CMBHMN	Yes	Yes	No	No
BNBYN2	Yes	Yes	No	No	CQDJP7	Yes	Yes	No	No
BNQG7D	Yes	Yes	No	No	CQVFR7	Yes	Yes	No	No
BPQKX3	Yes	Yes	No	No	CR7GUR	Yes	Yes	No	No
BQV4TQ	Yes	Yes	No	No	CRTFG7	Yes	Yes	No	No
BRTH9V	Yes	Yes	No	No	CUA4H6	Yes	Yes	No	No
BTWEER	Yes	Yes	No	No	CUZXF2	Yes	Yes	No	No
BUHTYN	Yes	Yes	No	No	CWLJ9P	Yes	Yes	No	No
BVBGP7	Yes	Yes	No	No	CWZBUE	Yes	Yes	No	No
BW3LBQ	Yes	Yes	No	No	D293EC	Yes	Yes	No	No
BY867D	Yes	Yes	No	No	D382WK	Yes	Yes	No	No
C4LYXW	Yes	Yes	No	No	D3LG2L	Yes	Yes	No	No
C4MW78	Yes	Yes	No	No	D6TRXP	Yes	Yes	No	No
C74J87	Yes	Yes	No	No	D83QKJ	Yes	Yes	No	No
C9RV7B	Yes	Yes	No	No	D8GCV7	Yes	Yes	No	No
CAN934	Yes	Yes	No	No	D98ENM	Yes	Yes	No	No
CBNBUU	Yes	Yes	No	No	D9PNE3	Yes	Inc	No	Inc
CD7JQ9	Yes	Yes	No	No	DCQK7J	No Interp	No Interp	No Interp	No Interp
CFBCHL	Yes	Yes	No	No	DD4C2K	Yes	Yes	No	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
DDKC9G	Yes	Yes	No	No	EH7RY8	Yes	Yes	No	No
DEAL4Q	Yes	Yes	No	No	EHQ9FA	Yes	Yes	No	No
DEUKZN	Yes	Yes	No	No	EJNR6H	Yes	Yes	No	No
DFRJRA	Yes	Yes	No	No	ELADX7	Yes	Yes	No	No
DH2JUV	Yes	Yes	No	No	EM444K	Yes	Yes	No	No
DH3G47	Yes	Yes	No	No	EPQM6H	Yes	Yes	No	No
DN3WF7	Yes	Yes	No	No	EQQRTR	Yes	Yes	No	No
DNQ27L	Yes	Yes	No	No	ERHMFZ	Yes	Yes	No	No
DPDY26	Yes	Yes	No	No	ERZJYM	Yes	Yes	No	No
DQPJ3T	Yes	Yes	No	No	ETQYZH	Yes	Yes	No	No
DR2A2B	Yes	Yes	No	No	EU3QTY	Yes	Yes	No	No
DUPVXR	Yes	Yes	No	No	EYKWLT	Yes	Yes	No	No
DUQK6B	Yes	Yes	No	No	EYWMKB	Yes	Yes	No	No
DWWZPV	Yes	Yes	No	No	F2KAYK	Yes	Yes	No	No
DZF69Q	Yes	Yes	No	No	F2MUUZ	Yes	Yes	No	No
DZHME3	Yes	Yes	No	No	F64MJ8	Yes	Yes	No	No
DZJKMC	Yes	Yes	No	No	F6ZUXT	Yes	Yes	No	No
DZVBLV	Yes	Yes	No	No	F88DE2	Yes	Yes	No	No
E2HGC6	Yes	Yes	No	No	F8LVFL	Yes	Yes	No	No
E49LXP	Yes	Yes	No	No	F8TTYX	Yes	Yes	No	No
E8BE4G	Yes	Yes	No	No	F9LNL7	Yes	Yes	No	No
EAF2LR	Yes	Yes	No	No	F9YCTY	Yes	Yes	No	No
EC792H	Yes	Yes	No	No	FAA8ER	Yes	Yes	No	No
EGWHBG	Yes	Yes	No	No	FCZDVH	Yes	Yes	No	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
FFHFZ3	Yes	Yes	No	No	GB8LUX	Yes	Yes	No	No
FH8UDJ	Yes	Yes	No	No	GBK92Q	Yes	Yes	No	No
FHPV89	Yes	Yes	No	No	GBPYPF	Yes	Yes	No	No
FJX3CL	Yes	Yes	No	No	GE9UY8	Yes	Yes	No	No
FKE4RV	Yes	Yes	No	No	GEKKWQ	Yes	Yes	No	No
FKFZZ6	Yes	Yes	No	No	GGNGY7	Yes	Yes	No	No
FL9Q7J	Yes	Yes	No	No	GGYV4V	Yes	Yes	No	No
FLP738	Yes	Yes	No	No	GLRW7A	Yes	Yes	No	No
FLQZXY	Yes	Yes	No	No	GM22JX	Yes	Yes	No	No
FMH4LZ	Yes	Yes	No	No	GM3YR9	Yes	Yes	No	No
FNYTC8	Yes	Yes	No	No	GNB3BY	Yes	Yes	No	No
FQFFD7	Yes	Yes	No	No	GTNWFV	Yes	Yes	No	No
FQXKTJ	Yes	Yes	No	No	H2YDPG	Yes	Yes	No	No
FRG4ZC	Yes	Yes	No	No	H3LBK2	Yes	Yes	No	No
FVC39F	Yes	Yes	No	No	H4NQJL	Yes	Yes	No	No
FVEXLJ	Yes	Yes	No	No	H763W4	Yes	Yes	No	No
FW62BK	Yes	Yes	No	No	H7PRAH	Yes	Yes	No	No
FYGJPJ	Yes	Yes	No	No	H99XF7	Yes	Yes	No	No
FYHCNR	Yes	Yes	No	No	HBH3VF	Yes	Yes	No	No
FYYHVU	Yes	Yes	No	No	HDA7WM	Yes	Yes	No	No
FZTDAQ	Yes	Yes	No	No	HFREU2	Yes	Yes	No	No
G2Y6TQ	Yes	Yes	No	No	HGR6BH	Yes	Yes	No	No
G3Q48P	Yes	Yes	No	No	HLZMEC	Yes	Yes	No	No
G7CV8X	Yes	Yes	No	No	HN6CFZ	Yes	Yes	No	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
HQDH22	Yes	Yes	No	No	JQRBJB	Yes	Yes	No	No
HR898F	Yes	Yes	No	No	JTTAP9	Yes	Yes	No	No
HTY6UN	Yes	Yes	No	No	JTZCKM	Yes	Yes	No	No
HUA8H9	Yes	Yes	No	No	JWE4H3	Yes	Yes	No	No
HV7MRK	Yes	Yes	No	No	JXP4EX	Yes	Yes	No	No
HVLRMC	Yes	Yes	No	No	JZDFE3	Yes	Yes	No	No
HYLVFJ	Yes	Yes	No	No	JZX6TG	Yes	Yes	No	No
HZHGXG	Yes	Yes	No	No	K2Q934	Yes	Yes	No	No
J27CXV	Yes	Yes	No	No	K2QBUT	Yes	Yes	No	No
J2NDRK	Yes	Yes	No	No	K48V43	Yes	Yes	No	No
J64PN2	Yes	Yes	No	No	K89RVH	Yes	Yes	No	No
J69DZD	Yes	Yes	No	No	K8TGAW	Yes	Yes	No	No
J6LT4E	Yes	Yes	No	No	KBRWJE	Yes	Yes	No	No
J8XE62	Yes	Yes	No	No	KDG2DC	Yes	Yes	No	No
J8XHWQ	Yes	Yes	No	No	KG3MMM	Yes	Yes	No	No
J9A64K	Yes	Yes	No	No	KG4JVV	Yes	Yes	No	No
JA38WE	Yes	Yes	No	No	KGJ3FU	Yes	Yes	No	No
JAMTMJ	Yes	Yes	No	No	KGKZN6	Yes	Yes	No	No
JBEPD	Yes	Yes	No	No	KHBY33	Yes	Yes	No	No
JBH8G4	Yes	Yes	No	No	KLU8YG	Yes	Yes	No	No
JBVUNW	Yes	Yes	No	No	KN2FET	Yes	Yes	No	No
JD8KYM	Yes	Yes	No	No	KP9PED	Yes	Yes	No	No
JJQYLR	Yes	Yes	No	No	KPTHUG	Yes	Yes	No	No
JLH2BT	Yes	Yes	No	No	KRGUUM	Yes	Yes	No	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
KT82AD	Yes	Yes	No	No	M2EJTM	Yes	Yes	No	No
KT87KF	Yes	Yes	No	No	M2FF2X	Yes	Yes	No	No
KXRUHY	Yes	Yes	No	No	M2YD4W	Yes	Yes	No	No
L3EZGT	Yes	Yes	No	No	M7UXGT	Yes	Yes	No	No
L3RRAB	Yes	Yes	No	No	M8FVDY	Yes	Yes	No	No
L3ULQV	Yes	Yes	No	No	M8PLVH	Yes	Yes	No	No
L3W4X7	Yes	Yes	No	No	M9HJ24	Yes	Yes	No	No
L6G7NC	Yes	Yes	No	No	M9YJ9Z	Yes	Yes	No	No
L6HXP2	Yes	Yes	No	No	MB47UR	Yes	Yes	No	No
L8NFW	Yes	Yes	No	No	MCDB8F	Yes	Yes	No	No
L9KZN3	Yes	Yes	No	No	MCGUW4	Yes	Yes	No	No
LB7LGQ	Yes	Yes	No	No	MELD4C	Yes	Yes	No	No
LF6XDP	Yes	Yes	No	No	MFDNLR	Yes	Yes	No	No
LFYHAX	Yes	Yes	No	No	MG7J92	Yes	Yes	No	No
LGEYBH	Yes	Yes	No	No	ML7GBE	Yes	Yes	No	No
LH9HE4	Yes	Yes	No	No	MMGJWD	Yes	Yes	No	No
LNBRWL	Yes	Yes	No	No	MNQGBV	Yes	Yes	No	No
LNTZCC	Yes	Yes	No	No	MPJ9BF	Yes	Yes	No	No
LQ6F7D	Yes	Yes	No	No	MRFTAZ	Yes	Yes	No	No
LR8KBL	Yes	Yes	No	No	MRM4TX	Yes	Yes	No	No
LUMTQ2	Yes	Yes	No	No	MTMYKF	Yes	Yes	No	No
LVGELD	Yes	Yes	No	No	MW4HNJ	Yes	Yes	No	No
LW8RVJ	Yes	Yes	No	No	MXDAUE	Yes	Yes	No	No
LY9AUK	Yes	Yes	No	No	MXFC8P	Yes	Yes	No	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
MYAZLE	Yes	Yes	No	No	NT2URU	Yes	Yes	No	No
MYCJLB	Yes	Yes	No	No	NUQAR4	Yes	Yes	No	No
MYXY9T	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				NUZWJJ	Yes	Yes	No	No
N2YLZN	Yes	Yes	No	No	NXYB6N	Yes	Yes	No	No
N3PPPN	Yes	Yes	No	No	NZHGAC	Yes	Yes	No	No
N4HR7C	Yes	Yes	No	No	P68F4X	Yes	Yes	No	No
N7746H	Yes	Yes	No	No	P6DJ7P	Yes	Yes	No	No
N9F3QC	Yes	Yes	No	No	P74MWB	Yes	Yes	No	No
NAN87L	Yes	Yes	No	No	PBVZ8D	Yes	Yes	No	No
NAP6EW	Yes	Yes	No	No	PCPQB8	Yes	Yes	No	No
NCCTNB	Yes	Yes	No	No	PG4AN9	Yes	Yes	No	No
NCDGE2	Yes	Yes	No	No	PGXC3B	Yes	Yes	No	No
NDDJ6R	Yes	Yes	No	No	PHYX2C	Yes	Yes	No	No
NE4MUR	Yes	Yes	No	No	PJ7FY8	Yes	Yes	No	No
NFYA9G	Yes	Yes	No	No	PJAP88	Yes	Yes	No	No
NG389C	Yes	Yes	No	No	PJUELL	Yes	Yes	No	No
NHJCZM	Yes	Yes	No	No	PLCMHZ	Yes	Yes	No	No
NKAFNN	Yes	Yes	No	No	PNNGFD	Yes	Yes	No	No
NL6YRA	Yes	Yes	No	No	PRJHV9	Yes	Yes	No	No
NLX27D	Yes	Yes	No	No	PRPEW8	Yes	Yes	No	No
NME47Y	Yes	Yes	No	No	PVPPR8	Yes	Yes	No	No
NP3PQ9	Yes	Yes	No	No	PXB8AT	Yes	Yes	No	No
NP4HNG	Yes	Yes	No	No	PXPWZX	Yes	Yes	No	No
NRNBJW	Yes	Yes	No	No	PYPWD6	Yes	Yes	No	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
PZEFMG	Yes	Yes	No	No	QUMEAA	Yes	Yes	No	No
Q26R99	Yes	Yes	No	No	QUZ3F3	Yes	Yes	No	No
Q2HDPX	Yes	Yes	No	No	QXAWRU	Yes	Yes	No	No
Q322KY	Yes	Yes	No	No	QZUQLA	Yes	Yes	No	No
Q4FPLQ	Yes	Yes	No	No	R23F9J	Yes	Yes	No	No
Q742KV	Yes	Yes	No	No	R3W3QN	Yes	Yes	No	No
Q8BJJR	Yes	Yes	No	No	R64LL4	Yes	Yes	No	No
Q8C9VB	Yes	Yes	No	No	R6CUDB	Yes	Yes	No	No
Q8DBB8	Yes	Yes	No	No	R7DKUR	No Interp	No Interp	No Interp	No Interp
Q9AMBG	Yes	Yes	No	No	R7JK6T	Yes	Yes	No	No
QBDHUK	Yes	Yes	No	No	R8P34P	Yes	Yes	No	No
QCJZGU	Yes	Yes	No	No	R9P7VE	Yes	Yes	No	No
QDJPCD	Yes	Yes	No	No	RB7Q4M	Yes	Yes	No	No
QDM8JN	Yes	Yes	No	No	RCHC6A	Yes	Yes	No	No
QDY4M8	Yes	Yes	No	No	RDU34T	Yes	Yes	No	No
QFMMFR	No Interp	No Interp	No Interp	No Interp	RFHM2A	Yes	Yes	No	No
QGKNWH	Yes	Yes	No	No	RHPRTD	Yes	Yes	No	No
QGLL6R	Yes	Yes	No	No	RJMBHK	Yes	Yes	No	No
QG XKTA	Yes	Yes	No	No	RNEDQR	Yes	Yes	No	No
QJPJ89	Yes	Yes	No	No	RNUNCD	Yes	Yes	No	No
QKU33V	Yes	Yes	No	No	RPDGGG	Yes	Yes	No	No
QLVQQZ	Yes	Yes	No	No	RQ3PPW	Yes	Yes	No	No
QRF9M9	Yes	Yes	No	No	RTTV6M	Yes	Yes	No	No
QU3WXM	Yes	Yes	No	No	RUHDQV	Yes	Yes	No	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
T3A7J8	Yes	Yes	No	No	TMCYL6	Yes	Yes	No	No
T3R24U	Yes	Yes	No	No	TNP9CR	Yes	Yes	No	No
T4JZHR	Yes	Yes	No	No	TRTCE7	Yes	Yes	No	No
T6C8LP	No Interp	No Interp	No Interp	No Interp	TTHRF2	Yes	Yes	No	No
T6XHJC	Yes	Yes	No	No	TVTJZ3	Yes	Yes	No	No
T7NNY3	Yes	Yes	No	No	TXDLD3	Yes	Yes	No	No
T7QHFN	Yes	Inc	No	Inc	TXJK6Q	Yes	Yes	No	No
T86V77	Yes	Yes	No	No	U2D4E3	Yes	Yes	No	No
T8A7BP	Yes	Yes	No	No	U42FD9	Yes	Yes	No	No
T8MZP4	Yes	Yes	No	No	U6GWET	Yes	Yes	No	No
T9D4D6	No Interp	No Interp	No Interp		U6VAUP	No Interp	No Interp	No Interp	No Interp
T9EUFT	Yes	No	No	No	U79T4M	No Interp	No Interp	No Interp	No Interp
TB8KYE	Yes	Yes	No	No	U9VC6K	Yes	Yes	No	No
TB9H8P	Yes	Yes	No	No	UDJB2M	Yes	Yes	No	No
TBMBHJ	Yes	Yes	No	No	UDRZJ7	Yes	Yes	No	No
TCYW7Y	Yes	Yes	No	No	UE22ND	Yes	Yes	No	No
TE3PXC	Yes	Yes	No	No	UEE8QQ	Yes	Yes	No	No
TFZPPX	Yes	Yes	No	No	UEGFK2	Yes	Yes	No	No
THKUUL	Yes	Yes	No	No	UEXMR6	Yes	Yes	No	No
THYG7A	Yes	Yes	No	No	UFC3AC	Yes	Yes	No	No
TJXACU	Yes	Yes	No	No	UFFCHC	Yes	Yes	No	No
TKAWZA	Yes	Yes	No	No	UFH3NU	Yes	Yes	No	No
TLMT7E	Yes	Yes	No	No	UH2CHT	Yes	Yes	No	No
TLRW97	Yes	Yes	No	No	UHXUD3	Yes	Yes	No	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
UKRBXC	Yes	Yes	No	No	VFDZHM	Yes	Yes	No	No
UKRHXJ	Yes	Yes	No	No	VG7XN9	Yes	Yes	No	No
ULL7C8	Yes	Yes	No	No	VHTNJL	Yes	Yes	No	No
UMBJUQ	Yes	Yes	No	No	VJ96K7	Yes	Yes	No	No
UMTNB4	Yes	Yes	No	No	VKJXMK	Yes	Yes	No	No
UPJRZ4	Yes	Yes	No	No	VMRXW9	Yes	Yes	No	No
UQTLZB	Yes	Yes	No	No	VPFHR6	Yes	Yes	No	No
UR8YQT	Yes	Yes	No	No	VRK69F	Yes	Yes	No	No
UTY4X7	Yes	Yes	No	No	VRKWCP	Yes	Yes	No	No
UV3YG9	Yes	Yes	No	No	VRL3GP	Yes	Yes	No	No
UVLMY4	Yes	Yes	No	No	VWE3MK	Yes	Yes	No	No
UVMT46	Yes	Yes	No	No	VWVAUM	Yes	Yes	No	No
UW4QW4	Yes	Yes	No	No	VX7YAT	Yes	Yes	No	No
UXERH3	Yes	Yes	No	No	W229WZ	Yes	Yes	No	No
UXT7XY	Yes	Yes	No	No	W2Q88L	Yes	Yes	No	No
UXTAJN	Yes	Yes	No	No	W3FKP4	Yes	Yes	No	No
UYRCBD	Yes	Yes	No	No	W3GM7V	Yes	Yes	No	No
V32QHQ	Yes	Yes	No	No	W3H7LJ	Yes	Yes	No	No
V36GKR	Yes	Yes	No	No	W3J4UU	Yes	Yes	No	No
V76PMG	Yes	Yes	No	No	W639YH	Yes	Yes	No	No
V7ZD27	Yes	Yes	No	No	W7HLPZ	Yes	Yes	No	No
VCQHZ3	Yes	Yes	No	No	W88WGT	Yes	Yes	No	No
VD8J44	Yes	Yes	No	No	W8TB8R	Yes	Yes	No	No
VEF2TM	Yes	Yes	No	No	W8UDK3	Yes	Yes	No	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
W9C3BB	Yes	Yes	No	No	XDXG9F	Yes	Yes	No	No
WC3VNX	Yes	Yes	No	No	XGEVNA	Yes	Yes	No	No
WC9W2K	Yes	Yes	No	No	XH7U29	Yes	Yes	No	No
WCLGGM	Yes	Yes	No	No	XKRYCQ	Yes	Yes	No	No
WGF9VC	Yes	Yes	No	No	XXM7VJ	Yes	Yes	No	No
WJMRU8	Yes	Yes	No	No	XP6GT8	Yes	Yes	No	No
WLB9ZY	Yes	Yes	No	No	XRGAU2	Yes	Yes	No	No
WLDXAX	Yes	Yes	No	No	XRYBKB	Yes	Yes	No	No
WLM49K	Yes	Yes	No	Yes	XRZ9UK	Yes	Yes	No	No
WLWHDA	Yes	Yes	No	No	XTQ88J	Yes	Yes	No	No
WLXFMK	Yes	Yes	No	No	XTQAY9	Yes	Yes	No	No
WPWTAA	Yes	Yes	No	No	XUYDHY	No Interp	No Interp	No Interp	No Interp
WPXQHK	Yes	Yes	No	No	XVEQ9G	Yes	Yes	No	No
WQLHUN	Yes	Yes	No	No	XW9AD4	Yes	Yes	No	No
WUPXZT	Yes	Yes	No	No	Y3A4DP	Yes	Yes	No	No
WVKHNR	Yes	Yes	No	No	Y7A7NK	Yes	Yes	No	No
WZB2GA	Yes	Yes	No	No	Y8MZ2Y	Yes	Yes	No	No
X3E7YN	Yes	Yes	No	No	YB2HGV	Yes	Yes	No	No
X4QWW8	Yes	Yes	No	No	YBKLVN	Yes	Yes	No	No
X6F3DX	Yes	Yes	No	No	YC2JDE	Yes	Yes	No	No
X8NDA2	Yes	Yes	No	No	YE3MUF	Yes	Yes	No	No
XABWBY	Yes	Yes	No	No	YEZTCV	Yes	Yes	No	No
XC2ZYZ	Yes	Yes	No	No	YFJLHY	Yes	Yes	No	No
XCV2KG	Yes	Yes	No	No	YFVCGG	Yes	Yes	No	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
YGE9U3	Yes	Yes	No	No	ZDRVMK	Yes	Yes	No	No
YK6WXM	Yes	Yes	No	No	ZDZCBH	Yes	Yes	No	No
YKRZV4	Yes	Yes	No	No	ZHV4JE	Yes	Yes	No	No
YKUYXC	Yes	Yes	No	No	ZLZURF	Yes	Yes	No	No
YRNZ6P	Yes	Yes	No	No	ZNLCAZ	Yes	Yes	No	No
YTZUPW	Yes	Yes	No	No	ZQANA7	Yes	Yes	No	No
YU2AUH	Yes	Yes	No	No	ZQX3LP	Yes	Yes	No	No
YWHWUF	Yes	Yes	No	No	ZTG9QE	Yes	Yes	No	No
YY79UL	Yes	Yes	No	No	ZW24QQ	Yes	Yes	No	No
YZ88YF	Yes	Yes	No	No	ZXA88U	Yes	Yes	No	No
Z2BC23	Yes	Yes	No	No	ZXC3NF	Yes	Yes	No	No
Z3QL3F	Yes	Yes	No	No					
Z6XYQA	Yes	Yes	No	No					
Z6YWYJ	Yes	Yes	No	No					
Z773AY	Yes	Yes	No	No					
Z7PVCH	Yes	Yes	No	No					
Z8NX48	Yes	Yes	No	No					
Z9CEDF	Yes	Yes	No	No					
Z9UE96	Yes	Yes	No	No					
ZA83T6	Yes	Yes	No	No					
ZBYCBK	Yes	Yes	No	No					
ZBZZXQ	Yes	Yes	No	No					
ZC9CD7	Yes	Yes	No	No					
ZCJR4U	Yes	Yes	No	No					

**DNA Interpretation****Response Summary****Participants reporting DNA results: 706**

*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)?*

	Victim (Item 1)		Suspect (Item 2)	
	<u>Item 3</u>	<u>Item 4</u>	<u>Item 3</u>	<u>Item 4</u>
Yes	<b>689</b>	<b>684</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
No	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>689</b>	<b>684</b>
Inc	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
No Interpretation	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
No Response	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

Participants analyzing DNA for database purposes only: 2

# Additional Comments

## TABLE 8

WebCode	Additional Comments
23H2PW	Item 2 at D22 elevated stutter (n-1 and n+1). Item 4sp D10 elevated stutter (n-1).
269CFP	At DYS518 a minor 39 allele peak was detected for Item 2. This peak is in a plus stutter position at 25.8% of the parent peak (plus stutter filter of 4.85%) and was reproducible. The peak is interpreted as a minor allelic peak. NR=no results.
26RVMH	Item 1: n-4 stutter 13.3% @ D3 (16) [<11.9% allowed]; Item 3: n+4 stutter 3.1% @ D21 (30); Item 4sp n-4 stutter 12.6% @ D10 (17) [<12.4% allowed], n+4 stutter 1.2% @ vWA (18), n+4 stutter 1.3% @ D5 (14)
2CNVX4	reporting with stutter filters on
2EW33H	Item 4 (SF)- D10S1248- interpreted 17 as elevated stutter. No other indications of a mixture in overall profile.
2G2MCC	[ ] - indicates minor component alleles and alleles between analytical and stochastic thresholds
2JANCP	Item 2 3.17% n+4 stutter observed at CSF1PO labeled as 12 (removed from STRmix). Item 3 5.29% n-4 stutter observed at TH01 labeled as 8, 2.6% n+4 stutter observed at D5S818 labeled as 14 (removed from STRmix). Item 4e 15% n-4 stutter observed at D1S1656 labeled as 16. Item 4sp 15% n-4 stutter observed at D10S1248 labeled as 17
2K6CNT	For items interpreted with STRmix, the Globalfiler STR results include all possible alleles for all interpreted genotypes. This may incorporate stutter peaks that would have been filtered during conventional analysis.
2NJ2UM	Item 4 sperm fraction (sp/fraction 2): n-4 stutter observed at D10S1248 (DNA type 17 at ~13.9%) and D5S818 (DNA type 12 at ~9.6%).
2NP6WE	Per in-house requirements, Item 4 was amplified with Y23 only for one fraction. The sperm/substrate fraction was not amplified with Y23.
2PVR6D	Additional data (39 for Item 2) was detected at DYS518 that could not be conclusively interpreted (as elevated stutter or allelic). As a result, this locus was not used for comparison purposes.
2RMQJB	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.
2V46Y6	The minor allele observed at D5S818 in the epithelial fraction of item 4 is possibly an elevated stutter as other minor alleles can be attributed to the single source unknown male observed in the sperm fraction of item 4.
34XMY Y	Item 4 Sperm Fraction elevated stutter noted at D10S1248 (N-1) and D22S1045 (N-2)
3C6HVC	Differential extractions were not performed. Therefore complete lysis of the 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 elevated stutter peaks which are being reported to the vendor as an additional comment but which have been modeled as stutter probabilistically during interpretation at the following loci: SE33 (Exhibit 3) and D21 (Exhibit 4).
3DKLP4	The 17 allele at D10S1248 for the epithelial fraction of Item 4 may be an artifact (elevated n-4 stutter) but meets the laboratory interpretation guidelines as a possible allele.
3GY7ND	Extraction: -Item 1, Item 2 and Item 4 were extracted using chelex method. -Item 3 was extracted using Promega DNA IQ kit via TECAN FREEDOM EVO 150. Quantitation: -Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 were quantified using Quantifiler Human Quantification Kit via QS5 system. Amplification: -Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 were amplified using GlobalFiler on 9700 GeneAmp PCR system. -Item 2 and Item 4 were amplified using AMPFLSTR Y-Filer Kit on 9700 GeneAmp PCR System. Electrophoresis: -All electrophoresis were carried out using Genetic Analyzer 3500xL Quality Control: -Reagent blank, Positive Control and Negative Control carried out throughout the analysis all gave intended results.



TABLE 8

WebCode	Additional Comments
3J8CCY	Reporting STRmix results with stutter filters on Item 4 sperm fraction is present in Item 4 epi fraction
3U2YTU	Stutter filters on
3U9UTU	NR=No Result
3V4H7X	4sp: 10 allele at DYS391 was crossed out as stutter, 10.2%
3VG89A	"[ ] - indicates minor allele/s and alleles between analytical and stochastic thresholds"
3VURND	*PowerPlex Fusion 5C and Yfiler was performed on Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4. Results were concordant at DYS391. *Item 4 had a confirmed unresolved allele @ D12 (al.18.3).
3ZMWFV	In the Suspect's Reference, item #2, a 39 allele was detected at DYS518 in the Yfiler Plus kit. This allele was interpreted as elevated +4 stutter.
424AUL	bracketed alleles are minor types
43V99J	Sperm fraction of item 3 stopped at quantitation due to insufficient DNA
44RP4U	Elevated stutter observed: 3: D13S317 13 allele, 4e: DYS391 (Fusion) 10 allele, 4e and 4sp: DYS576 19 allele, 4sp: DYS456 17 allele
4C4T7L	Item 2: Elevated n+4 stutter (12 allele) was observed at CSF1PO. Item 3: Elevated n-4 stutter (8 allele) was observed at TH01. Elevated n+4 stutter (14 allele) was observed at D5S818. Item 4, epithelial fraction: 16 allele at D1S1656 was interpreted as n-4 stutter in STRmix. Item 4, sperm fraction: Elevated n-4 (17 allele) was observed at D10S1248.
4GFVDB	For Item 2, Y-STR profile, the [39]* obtained at DYS518 was in the n+4 stutter position, however at over 20% in both amplifications of the sample.
4JL926	Part 1 [Table 1]: All screening tests were performed by a member of the Forensic Biology unit. For item #3, AP testing was inconclusive due to reddish-brown staining and the inability to discern a possible color change. Male screen results were interpreted by DNA analyst. Part 2: NR = No results
4QMKYM	This lab does not perform mitochondrial or Y-STR DNA testing. DNA profiles reported with stutter filters on.
4U4TAF	NR = no results obtained at this loci
4ZBARG	Item 2 has one pull-up at D12 (19). Item 3 has one n+4 stutter at D21 (30) of 3.9%. Item 4 (ep) has one pull-up at TH01 (6.1). Item 4 (sp) has one n-4 stutter at D2S1338 (23) of 31.1%
63TRKL	Part I [Table 1]: Screening Tests - Due to my job description as a forensic technician, I am not expected to perform screening. Part II [Table 2]: DNA Analysis - Due to my current job responsibilities as a forensic technician, I am only expected to process known reference and stain evidence samples when it comes to proficiency testing. Therefore, Item 4 was not tested. Part III [Table 7]: DNA Interpretation - Due to my job description as a forensic technician, I am not expected to compare data. As determined by another forensic scientist, Item 2 had elevated stutter at D22S1045.
6FVKP3	Victim's profile (Item 1) assumed from epithelial fraction of Item 4 (victim's underwear) to restrict choices of male contributor
6JG8HQ	reporting results with stutter filters on
6L6RF8	Differential extractions were not performed. Therefore complete lysis of the sperm cells for male contributors may not occur. This could result in a partial profile for a minor male component. At "DYS518" a "39" was included for "Known blood from the male suspect/Item 2." This allele is in a stutter position but above the laboratory's validated threshold. The allele is being included as a possible true allele and reported as additional genetic data.
6T4CLA	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor to the mixture are being reported. With probabilistic genotyping stutter alleles are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible alleles. In addition, probabilistic genotyping also considers the potential for allele drop-out. Possible missing alleles are reported as "Q" alleles in the results.
6XLEQT	NR= No Result

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
72EZQV	Reporting STRmix results with stutter filters on Sperm fraction carryover in epi fraction of Item 4
72RECJ	Item 2 - 12 @ D3 removed (artifact/elevated baseline). Item 3 - 8 @ TH01 interpreted as n-4. PHR is 4.8%, 4.6% is acceptable. Item 4e - 14 @ D5 removed (n+4). PHR is 1.3%, 5% is acceptable 10 @ DYS391 interpreted as n-4. PHR is 8.9%, 8.7% is acceptable. Item 4sp - OL @ Amelo removed (pull-up) 18 @ D18 removed (n+4). PHR is 2.8%, 5% is acceptable. 19 @ D18 interpreted as n-4. PHR is 15.6%, 14.6% is acceptable. 18 @ vWA removed (n+4). PHR is 1.3%, 5% is acceptable.
72TFVW	Reporting results with stutter filters on
76RP9J	item 1- artifacts: pull-up at D3 (9), spike in ILS- OLs at D2S1338, D21, FGA, and 11 at D10. item 2- artifacts: artifact at D3 (12), stutter at D8 (16). item 3- artifacts: pull-up at D3 (9), stutter at D3 (16), stutter at D21 (30). item 4- F1 artifacts: pull-up at D3 (9), stutter at D3 (15). item 4- F2 artifacts: pull-up at Amel (OL), stutter at D18 (19)
79FA4E	Item 4 contains semen. No semen was found on Item 3. Items 3 and 4 contain blood. Presumptive* testing for human origin was positive. No further analysis was conducted. Results relate only to the items or sampling of items tested. *presumptive tests do not confirm the presence of bodily fluids or human origin (Only bodily fluid screening was performed for this test, no DNA analysis was performed)
79Q84P	Questioned stain 4: only the sperm fraction was amplified in Y-filer. [Name] 08/25/2020
7AJ2Y9	NT = Not Tested. NR = No Result
7BM8VB	Additional data was detected at DYS518 of Item 2 that could not be conclusively interpreted. This locus was not used for comparison purposes.
7N4F39	Item 4 was not processed in mtDNA due to an observed mixture in Globalfiler. This laboratory does not interpret mtDNA mixtures. Globalfiler and Yfiler were performed on Item 1. Results were concordant for DYS391. Globalfiler and Yfiler were performed on Item 2. Results were concordant for DYS391. Globalfiler, Yfiler, and Modified Yfiler (LCNY) were performed on Item 4. Results were concordant at all overlapping loci.
7QUQ78	The '24' allele at (DYS627) for 'Item 4sp' is in an elevated stutter position and was not filtered with the laboratory analysis software. Per laboratory protocol, it would be reported as additional genetic data that could not be conclusively interpreted. Additional data (39 allele) was detected at DYS518 for 'Item 2' that could not be conclusively interpreted. This locus was not used for comparison purposes.
7XENVV	Reporting STRmix results with stutter filters on. Carryover from sperm fraction observed in epithelial fraction.
898L68	NR=NO RESULTS
8A39VH	This scientist only trained in serology, mitochondrial DNA analysis and nuclear DNA through extraction and quantitation.
8B2BM9	Epithelial fraction for Item 4 was not analyzed for Y-STRs as per SOP. For Item 4 sperm/substrate fraction artifact/true alleles (allele is below analytical threshold when stutter is removed) noted at the following loci: D8S1179 (15), D10S1248 (17)
8DM3PX	NR=NO RESULTS. CTS Item 1 NOT ANALYZED WITH YFILER PLUS KIT.
8EYJ3B	Item 1: 15 at D8 interpreted as +4 stutter (1.75%). Item 4 sperm fraction: - 11 at D16 interpreted as -4 stutter (10.9%, ST is 10.2%)
8GL8EC	For item 2 there is an apparent duplication at locus DYS518(YFiler Plus kit). This result was replicated in an additional amplification of this extract.
8MQBDB	The probabilistic genotyping software, STRmix, was used for DNA interpretation. All potential alleles considered during deconvolution have been reported.
8NPD6Z	[Laboratory Specific Naming Convention] E1 at locus D10S1248 the 17 allele is a suspected stutter peak left in for STRmix interpretation.
8RMYUH	The following exhibit was inconclusive for the presence of acid phosphatase due to difficulty in accurately detecting a color change as a result of the substrate color: 4.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
8T3YD8	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.
8TC6A9	Differential extractions were not performed. Therefore complete lysis of the sperm cells for male contributors may not occur. This could result in a partial profile for a minor male component.
8Y4FK7	Y- Screen analysis conducted only. DNA analysis was not performed. Male DNA was not detected on item #3. Male DNA was detected on item #4.
8ZW9FP	Item 2: elevated n+1 stutter at D8 (258 rfu to parent 13740). Item 4 sperm fraction: elevated n-1 stutter at D10 (1194 rfu to parent 7277); elevated n+1 stutter at D5 (240 rfu to parent 13045). Item 4 non-sperm fraction: D12 did not resolve 18.3 from 19 for minor contributor.
93EYUY	1A has elevated N+1 stutter at D21; 4AF1 has elevated N-2 stutter at D5 and elevated N+1 stutter at FGA; 4AF2 has elevated stutter at D10 and elevated N+1 stutter at D8
93YDKX	reporting with stutter filters on
949QJQ	A 38 allele with a 39 allele was detected at locus DYS518 for the suspect's reference sample (item 2). The type 39 allele was interpreted as elevated n+4 stutter and the 38 allele was reported at this locus.
96PJZM	Mitochondrial DNA (mtDNA) testing is now done at our laboratory by massively parallel sequencing (MPS). Only the HVR 1 and HVR 2 differences will be reported on the mtDNA tab for the common ranges of HV1 (16024-16365) and HV2 (73-340). We did obtain data for the whole genome (1-16569) for all items. Here are the Item's whole genome sequences obtained with base range 1-16569: Item 1: 73G,150T,263G,268T,315.1C,523del,524del, 1438G, 2352C, 2706G, 3915A, 4769G, 5262A, 5584G, 6257A, 7028T, 8701G, 8860G, 9540C,10398G,10819G,10873C, 11257T,11719A,12705T,13641C,13749T,14212C, 14766T, 15301A, 15326G, 15622C, 16051G, 16162G, 16192T, 16264T, 16519C. Item 2: 73G, 146C, 249G, 263G, 279C, 315.1C, 709A, 750G, 1438G, 1888A, 2706G, 4216C, 4769G, 4917G, 5187T, 6261A, 7028T, 7873T, 8697A, 8860G, 10463C, 10822T, 11251G, 11719A, 11812G, 11914A, 13368A, 14233G, 14544A, 14766T, 14905A, 15326G, 15452A, 15607G, 15928A, 16126C, 16292T, 16294T, 16519C. Item 3: 73G, 150T, 263G, 268T, 315.1C, 523del, 524del, 1438G, 2352C, 2706G, 3915A, 4769G, 5262A, 5584G, 6257A, 7028T, 8701G, 8860G, 9540C, 10398G, 10819G, 10873C, 11257T, 11719A, 12705T, 13641C, 13749T,14212C, 14766T, 15301A, 15326G, 15622C, 16051G, 16162G, 16192T, 16264T, 16519C.
97ZLML	Reporting results with stutter filters on.
9BV8KG	Item 4e.1: 14 allele @ D5 is being interpreted as N+4 stutter, PHR is 2.4% acceptable is 5%. Item 4e.2: 17 allele @ D10 is being interpreted as N-4 stutter, PHR is 12.5% threshold is 12.4%. Item 4e.2: 21 allele @ D18 is being interpreted as N+4 stutter, PHR is 4.6% acceptable is 5%.
9BYQQR	In the sp fraction of item 4, a 16 peak was present as possible elevated n-4 stutter at 14.6% at genetic locus D1S1656, a 17 peak was present as possible elevated n-4 stutter at 12.8% at genetic locus D10S1248, and a 19 peak was present as possible elevated n-4 stutter at 16.1% at genetic locus D18S51.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
9CLEZ8	Extraction: -Item 1, Item 2 and Item 3 were extracted using Chelex extraction method. -Item 4 was extracted using Chelex differential extraction method. Quantification: -Item 1, Item 2, Item 3, Item 4(sp) and Item 4(epi) were quantified using Quantifiler Human DNA Quantification kit on QuantStudio 5. Amplification was performed on 9700 GeneAmp PCR System for: -Item 1, Item 2, Item 3, Item 4(sp) and Item 4(epi) were amplified using GlobalFiler PCR Amplification kit. -Item 2, Item 4(sp) and Item 4(epi) were amplified using Y-Filer Kit. Electrophoresis: -Amplified product of GlobalFiler kit from Item 1, Item 2, Item 3, Item 4(sp) and Item 4(epi) were run on Genetic Analyzer 3500xl. -Amplified product of Y-filer from Item 2, Item 4(sp) and Item 4(epi) were run on Genetic Analyzer 3500xl. Quality Control: -All reagent blank, positive control, negative control, were carried out throughout the analysis and all gave intended results.
9GH733	reference item 2 not excluded from very partial YFP+ result in sperm fraction of item 4, but overall results exclude him as a contributor. Note: Duplication with phi at DYS518 (38>39).
9JL2L6	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.
9LTBNB	Item 4sp : elevated stutter (N-4) at D1S1656 at 15.1% (allowed 14.2%)(stutter allele = 16), elevated stutter (N-4) at D10S1248 at 12.9% (allowed 12.4%) (stutter allele = 17)
9QLB6Q	The Yfiler Plus profile for Item 2 contained an extra peak at DYS518 that was confirmed by re-amplification, but due to the imbalance of the alleles at a non-multi-copy locus, this locus will not be used for comparison/stats. A minor type peak (18.3) at D12S391 in Item 4E was not resolved due to a 1bp difference with the much larger major peak (19). This is documented by ThermoFisher in a technical note.
9TBGKG	Serological screening was not performed. I take a separate serology proficiency test. Item 2: elevated n+4 stutter at CSF1PO. Item 3: elevated n-4 stutter @ TH01 and elevated n+4 stutter @ D5S818. Item 4e: elevated n-4 stutter @ D1S1656. Item 4sp: elevated n-4 stutter @ D10S1248.
A27TK6	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.
A2HTYQ	Only alleles reported for F1 fraction of Item 4.
A4CBJZ	ITEM 4 DYS391 ELEVATED STUTTER ALLELE (10). POSSIBLE UNRESOLVED 18.3 ALLELE AT D12S391 E-FRACTION ITEM 4. LOCUS IGNORED IN DECONVOLUTION FOR STRMIX
AB9AUL	NR = No Result
AC4X7Q	Item 4 e fraction: 11 allele at D16 is elevated n-4/n+4 stutter. Item 4 sp fraction: 17 allele at D10 is elevated n-4 stutter
ACHBLM	[Name], [Laboratory] 08/25/20 Forensic Scientist II
ADTD8L	reporting results with stutter filters on
AE7MKR	For Item 2, an extra peak was obtained at DYS518 that was confirmed by re-amplification. Due to the imbalance of the allele peak heights at a non-multi-copy locus, the locus was not used for comparison.
AF493Q	Additional stutter peak in sample 4.2 at D10. Allele call of 17 not entered into table- elevated n-4 stutter 12.8%. Allele call of 8 at D8 in Amp Neg. Supervisor approval granted due to possible drop in.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
AL76Z4	Dropout for item 4 (e fraction) at Penta E and Penta D.
APCG77	*denotes a possible duplicate allele at DYS518.
APLRDA	For Item 3, there was n-3/n+3 stutter at D22S1045 of 16.7% (15 allele). For sperm fraction of Item 4, there was n-4 elevated stutter at D18S51 of 16.7% (19 allele), and probable elevated n-4 stutter at D2S1338 of 17.4% (19 allele).
AU6KXP	Analyst is currently only released for serology testing at this time, so no DNA analysis was performed.
AV9L9L	[Name] 09.02.20
AVAE9E	Part I [Table 1]: Screening Tests - Due to my job description as a forensic technician, I am not expected to perform screening. Part II [Table 2]: DNA Analysis - Due to my current job responsibilities as a forensic technician, I am only expected to process known reference and stain evidence samples when it comes to proficiency testing. Therefore, Item 4 was not tested. Part III [Table 7]: DNA Interpretation - Due to my job description as a forensic technician, I am not expected to compare data. As determined by another forensic scientist, Item 3 had pull up at D3S1358, artifacts at D21S11 and D5S818, and n+4 stutter at D5S818.
AX7LZ8	Additional data [39 allele] was detected at locus DYS518 for item 2 that could not be conclusively interpreted. Per laboratory protocol, this locus was not used for comparison purposes.
AYGNL7	Differential extractions were not performed. Therefore complete lysis of the sperm cells for male contributors may not occur. This could result in a partial profile for a minor male component. At DYS518 a 39 allele was included for Item 2. This allele is in a stutter position but above the laboratory's validated threshold. The allele is being included as a possible true allele and reported as additional genetic data.
AYHGLY	Serological testing performed by a scientist in the Forensic Biology Unit. NR - No Result. The results are concordant for DYS391 between GF and YFP for #2, #4A, and #4B.
B92EL4	The '13' allele reported at D13S317 for Item '4e' is in an elevated stutter position and was not filtered with the laboratory analysis software. Per laboratory protocol, it would be modeled as a +4 stutter peak versus a true minor allele that would be considered with profile interpretation using probabilistic genotyping software when necessary.
B9EVTB	Potential artifact detected in Item 2 at DYS518 in plus stutter location. Peak well above analytical threshold even considering stutter. Reporting as true peak for this item.
BCV8P7	Minifiler/Fusion was performed on item numbers 3 and 4 and results were concordant at all overlapping loci. Fusion/LCN Yfiler/Yfiler was performed on item 4 and results were concordant at all overlapping loci. Fusion/Yfiler was performed on items 1 and 2 and results were concordant at all overlapping loci. Item 4 was not processed in mtDNA due to the presence of a mixture in autosomal STR data.
BPQKX3	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor to the mixture are being reported. With probabilistic genotyping stutter alleles are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible alleles. In addition, probabilistic genotyping also considers the potential for allele drop-out. Possible missing alleles are reported as "Q" alleles in the results.
BUHTYN	Item 4e: pull-up peak (9) noted at D3S1358; 1.5% n+4 stutter noted at D5S818. Item 4sp: pull-up peak (19) noted at D12391; 11.6% n-4 stutter (14) noted at D19S433; 2.5% n+4 stutter (23) noted at FGA
C4LYXW	NR = no results serology testing conducted by proficient forensic biologist item #3 AP result inconclusive due to reddish-brown staining. unable to distinguish a color change.
CAN934	The probabilistic genotyping software, STRmix, was used for DNA interpretation. All potential alleles considered during deconvolution have been reported.
CBNBUU	NR=No Result
CG9BA7	The probabilistic genotyping software, STRmix, was used for DNA interpretation. All potential alleles considered during deconvolution have been reported.
CHLRE8	Artifacts observed: Item 3 - pull-up @ D3S1358 (9), Item 4 Fraction 1 - artifact (atypical morphology) @ D2S1338 (22); n+4 stutter @ D8S1179 (15), Item 4 Fraction 2 - n-4 stutter @ D10S1248 (17)

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
CQVFR7	Per communication from TL, no BFI testing needed for this test. Communication was given to run unknown sample item 3 as a stain and item 4 as a differential. Item -3 - an allele was detected in the D3S1358 locus that typed as a 9. This allele was determine to be pull up. Item -4e (epi fraction) - an allele was detected in the D21S11 locus that typed as a 31.2. This allele was determined to be elevated stutter. Item -4sp (sperm fraction) - an allele was detected in the amelogenin locus that typed as an OL. This allele was determined to be pull up. An allele was detected in the D1S1656 locus that typed as a 16. This allele was determined to be elevated stutter. An allele was detected in the D10S1248 locus that typed as a 17. This allele was determined to be elevated stutter.
CUA4H6	Según los protocolos del Laboratorio, el origen de la muestra 4 es procesada por extracción semiautomatizada obteniendo una mezcla de perfiles genéticos, sin embargo, por el ejercicio se realiza adicionalmente la extracción diferencial. [English translation of comments was not obtained by the time of report publication]
CUZXF2	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.
D293EC	Item 1 also observed (9) Pull-up peak at D3S1358 and (30) Pull-up peak at D21S11. Item 2 also observed (12) Baseline peak at D3S1358 and (16) elevated stutter peak at D10S1248 and (12) elevated stutter peak at D5S818 and (16) elevated stutter peak at D8S1179. Item 3 also observed (9) Pull-up peak at D3S1358 and (30,30.1) Pull-up peaks at D21S11
D382WK	elevated N+1 stutter of 14 allele at D8S1179 item 4.
D98ENM	Extraction: Item 1 and Item 2 were extracted using Prepfiler Express. Item 3 were extracted using Chelex Extraction. Item 4 was extracted using Chelex Differential Extraction. Quantification: Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 were quantified using the Quantifiler Human DNA quantitation kit and carried out by 7500 Real-Time PCR. Amplification: Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 were amplified using AMPFISTR Identifier Plus Kit on 9700 GeneAmp PCR System. Item 2 and Item 4 were amplified using AMPFLSTR Yfiler Kit on 9700 GeneAmp PCR System. Electrophoresis: The electrophoresis process was carried out by Genetic Analyser 3500xl for Item 1 to Item 4. Quality Control: Reagent blank, positive control, and negative control were carried out along with the analysis and all gave the intended results.
D9PNE3	Item 4 is being reported as inconclusive due to an observed mtDNA mixture. This laboratory does not interpret mtDNA mixtures.
DCQK7J	Part I [Table 1]: Screening Tests - Due to my job description as a forensic technician, I am not expected to perform screening. Part II [Table 2]: DNA Analysis - Due to my current job responsibilities as a forensic technician, I am only expected to process known reference and stain evidence samples when it comes to proficiency testing. Therefore, Item 4 was not tested. Part III [Table 7]: DNA Interpretation - Due to my job description as a forensic technician, I am not expected to compare data. As determined by another forensic scientist, Item 3 had n+4 stutter (2.1%) at D8S1179.
DDKC9G	"[]-indicates minor alleles and alleles between analytical and stochastic thresholds"
DH2JUV	Known samples processed using Globalfiler and Globalfiler Express kits. Results were concordant. The results for DYS391 were concordant between Globalfiler and Yfiler Plus for items #2, 4e, and 4sp. All screening tests performed by Forensic Biologist. For item #3, AP testing was inconclusive due to reddish-brown staining and the inability to see any color change. Male screen results were interpreted by DNA analyst. NR = no result.
DWWZPV	Elevated stutter observed in epg for Item 3 at D5 locus and Item 4 F1 at FGA locus.
DZJKMC	The following exhibit was inconclusive for the presence of acid phosphatase due to difficulty in accurately detecting a color change as a result of the substrate color: 4.



TABLE 8

WebCode	Additional Comments
DZVBLV	Sample 4, shoulder peak on allele 19 at D12S391 in Fusion5C not called with Polynomial Degree 3 and Peak Window Size 15 in GMIDX, had to change Polynomial Degree 3-->5 and Peak Window Size 15-->13; Sample 4 (F1), elevated N-2 stutter artifact (per Promega) and combination poor peak morphology at D5S818, 1.1% versus 0.5% validation; Sample 4 (F2), elevated N-1 stutter artifact at D10S1248, 14% versus 13% validation; Sample 1, elevated N+1 stutter artifact at D2S13338, 2.2% versus 1.0% validation; Sample 1, elevated N-2 stutter artifact (per Promega) and combination poor peak morphology at D5S818, 0.9% versus 0.5% validation
E8BE4G	1. Prob Gen software only used for stats, not for genotype assignments. 2. NT = Not tested (Yfiler Plus on Item 4 sperm fraction). 3. Yfiler Plus result for Item 2 indicated a minor second allele at DYS518, confirmed on re-amplification.
EAF2LR	Due to the PCR amplification process minor alleles were reported at genetic loci D13S317, Penta E, and D21S11 in 4SF. The DNA profile obtained from 4SF was reported as a single source of male origin.
EC792H	[Name] 9/3/2020
EGWHBG	reported with stutter filters on
EH7RY8	for item 4 we have observed allele 15, but decided to regard it as an elevated stutter peak (n-4 and n+4)
EJNR6H	Item 2: When performing the Y-STR analysis of item 2, I obtained a profile with an extra, imbalanced peak at a non-multi-copy locus (DYS518). I treated this the same as in casework, by leaving all alleles that are determined not to be an artifact in the table/upload. Also, in casework I would add a comment on the table explaining that this locus would not be used for comparisons because there is an extra, imbalanced peak at DYS518, a non-multi-copy locus.
EPQM6H	[Name] 8/24/20
ERHMFZ	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.
ETQYZH	[Name] 9/8/2020
EYKWLT	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor to the mixture are being reported. With probabilistic genotyping stutter alleles are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible alleles. In addition, probabilistic genotyping also considers the potential for allele drop-out. Possible missing alleles are reported as "Q" alleles in the results.
EYWMKB	Item 3: possible elevated n-4 stutter observed at TH01 (8 @5.3%, up to 4.6% allowed) and possible n+4 stutter observed at D5S818 (14 @2.6%). Item 4e: possible elevated n-4 stutter observed at D1S1656 (16 @15.1%, up to 14.2% allowed). Item 4sp: possible elevated n-4 stutter observed at D10S1248 (17 @15.1%, up to 12.4% allowed)
F2KAYK	Item 4 epi fraction has carryover from Item 4 sperm and 18.3 allele not resolved at D12 from the 19 allele
F2MUUZ	Item 3 tested for human blood - positive with ABACard
F8TTYX	[] - indicates minor allele/s and alleles between analytical and stochastic thresholds
F9YCTY	NR= No result
FAA8ER	Elevated stutter noted in Item 4A F2 (sperm fraction) at the D10S1248 and D5S818 loci.
FCZDVH	Reporting results with stutter filters on
FH8UDJ	Item 4.1E loci D12S391 - there is an unresolved 18.3 peak observed in the DNA data using GMIDX.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
FJX3CL	Reporting results with stutter filters on
FL9Q7J	Since Item 4 is a mixture, no mtDNA interpretation can be offered for this sample. Analyst is not trained in seminal fluid identification nor differential extractions.
FVC39F	Reporting results with stutter filters on
FW62BK	Item 4- epithelial fraction: observed alleles in the mixture entered. Elevated stutter observed in Item 2: D12S: 23: N-1, 739rfu (max stutter possible=711rfu). Elevated stutters observed in Item 4(epithelial fraction): D10S: 17: N-1, 335rfu (max stutter possible= 318rfu) D8S: 15: N+1, 228rfu (max stutter possible=140rfu). Elevated stutters observed in Item 4(sperm fraction): D1S: 16: N-1, 728rfu (max stutter possible=704rfu) D10S:17: N-1, 577rfu (max stutter possible=497rfu). This peak is also in the pull-up position from D7S.
FWQF2H	No DNA analysis performed on items 1-4. Analyst only qualified/authorized to perform serological analysis at this time.
FZTDAQ	Lab work performed by DNA Analyst [Name]. Data interpretation performed by DNA Analyst [Name].
G2Y6TQ	Item 2: D22 locus 455.90bp=combination n+1/n-1 stutter, Item 3: D22 locus 452.79bp=combination n+1/n-1 stutter, Item 4 (sperm): D10 locus 285.75bp elevated n-1 stutter at 16.2%
G3Q48P	reporting with stutter filters on
GB8LUX	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.
GFYTC7	Items 3 and 4 contain blood. Presumptive* testing for human origin was positive. Item 4 contains semen. No semen was found on Item 3. No further analysis was conducted. *presumptive tests do not confirm the presence of bodily fluids or human origin. Results relate only to the items or sampling of items tested.
GGYV4V	Two peaks were observed at DYS518 in the Yfiler Plus amplification for item 2. This observation was replicated in reamplification using Yfiler Plus.
GM3YR9	Exhibit 4 was inconclusive for the presence of acid phosphatase due to fabric color.
GNB3BY	Extraction: - Item 1, Item 2 and Item 4 were extracted using chelex method. - Item 3 was extracted using Promega DNA IQ kit via TECAN FREEDOM EVO 150. Quantitation: - Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 were quantified using Quantifiler Human Quantification Kit via QS5 system. Amplification: - Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 were amplified using GlobalFiler kit on 9700 GeneAmp PCR system. - Item 2 and Item 4 were amplified using AMPFLSTR Y-Filer Kit on 9700 GeneAmp PCR System. Electrophoresis: - Electrophoresis for PCR product of Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 were carried out on Genetic Analyzer 3500xL. Quality Control: - Reagent blank, positive control and negative control were incorporated throughout analysis and all gave intended results.
GTNWFV	"Differential extractions were not performed. Therefore complete lysis of the sperm cells for male contributors may not occur. This could result in a partial profile for a minor male component."
H2YDPG	Item 4 is a mixture. No mitochondrial DNA sequence analysis is conducted on mixtures.
H763W4	Additional peak observed in Item 2 Y-STR profile, YFiler Plus, 39 at DYS518. Possible elevated stutter, present upon re-amplification. Peak left in profile.
H7PRAH	Item 4 - fraction 1: allele 9 @ D3 determined to be pull-up from 9.3 @ TH01 and allele 14 @ D5 determined to be n+4 stutter (1.5%). Item 4 - fraction 2: allele 19 @ D12 determined to be pull-up from allele 17 @ vWA, allele 14 @ D19 determined to be n+4/n-4 stutter (11.6% - 11.0% n-4 cutoff) and allele 23 @ FGA determined to be n+4 stutter (2.5%).
HLZMEC	reporting results with stutter filters on



TABLE 8

WebCode	Additional Comments
HQDH22	Additional types in 4e.1 not included in the allele tables: 11 at D16 (probable n+4/n-4 stutter, 12.2%), 14 at D5 (probable n+4 stutter, 1.6%)
J27CXV	Epithelial (non-sperm) fraction of item 4: D12 has a shoulder peak on the left of the 19 which may be a real allele that the software is unable to resolve/differentiate, even upon re-injection.
J2NDRK	4AF1 at D18S51: 19 consistent with elevated stutter. ND=not detected
J69DZD	Per laboratory interpretation guidelines, locus D12S391 for Item 4aEF would not be used for statistical analysis. It appears the software filtered out the "18.3" allele as possible shoulder. This was determined during the comparison of 4aEF to Item 4aSF. This had no significant effect on the overall interpretation of results and the remainder of the profile is consistent. Per laboratory interpretation guidelines, the "14" allele at D5S818 on Item 4aSF was reported as a possible minor allele or DNA artifact (i.e elevated stutter). This type was conservatively included in the lab report and on the CTS form, but had no significant effect on the overall interpretation of results. Only the predominant profile would be used for comparison. No conclusions would be made regarding this additional type. Per laboratory interpretation guidelines, the "31" allele at DYS389II on Item 4aSF was reported as a possible minor allele or DNA artifact (i.e elevated stutter). This type was conservatively included in the lab report and on the CTS form, but had no significant effect on the overall interpretation of results. Only the predominant profile would be used for comparison. No conclusions would be made regarding this additional type.
JBEPD	Elevated stutter (Y-STR) in first amp: Sample 4, sperm fraction: DYS438: Elevated n+1, 328.42 bp, labeled as 13, 2.2% of 12 allele. Elevated n+1 was also present at same position in 2nd amp of sample. Sample 2: DYS439: Elevated n+1, 295.27 bp, labeled as 14, 3.1% of 32 allele.
JBH8G4	Observed elevated stutter in Item 3. D5S818 - elevated n-2 stutter. FGA - elevated n+1 stutter.
JC8V44	Serology only, no DNA
JD8KYM	TAK= Takayama. NR= No Results. Item 1 was not analyzed for Y-STR DNA (Yfiler Plus).
JJQYLR	Part II [Table 2] DNA Results for known item 2 Yfiler Plus test results: Second peak observed at DYS518 39 pk is 15.9% of 38 pk. 39 pk may be attributed to high overstutter (based on our [Laboratory] analysis guidelines) or a somatic mutation event.
JLH2BT	Differential extractions were not performed. Therefore complete lysis of the sperm cells for male contributors may not occur. This could result in a partial profile for a minor male component.
JQRBJB	"reporting results with stutter filters on". "Mitochondrial and Y-STR testing not performed in this laboratory"
JXP4EX	Laboratory does not test for saliva. For item 4 a differential separation was performed but a mixture was obtained in the female fraction (e).
K2QBUT	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.
KGKZN6	#4, AP test inconclusive due to substrate color
KN2FET	"[ ] - indicates minor allele/s and alleles between analytical and stochastic thresholds"
KP9PED	reporting with stutter filters on
KT82AD	Reporting results with stutter filters on.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
KT87KF	Extraction: Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 were extracted using the Chelex extraction method. Quantification: Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 were quantified using 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 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 analyzed 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.
L3EZGT	NR = No Results. The allele calls at locus DYS391 were concordant for GlobalFiler and Yfiler for the samples tested with both kits.
L3RRAB	[Name] date
L8NFNW	For Items 4e and 4sp, at D10S1248 - the alleles detected (14,[17],18) were reported. The [17] reported at this locus is being considered as part of a possible tri-allelic pattern or as possible elevated N-4 stutter. It should be noted that this locus would be omitted from interpretation for STRmix analysis.
LB7LGQ	Probabilistic Genotyping Results: Note: Inclusions and exclusions were conducted by the analyst prior to using the STRmix software program. STRmix was used to calculate a likelihood ratio on the following using the respective propositions: Item 3 - 1s_U, Item 4f1 - 1sU_UU. Per lab protocol the following indicates: NID - No interpretable data, () - Imbalance between major allele and minor allele calls.
LF6XDP	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: 1s/U, Item 4f1: 1sU/1sU - Decon only, Item 4f2: Decon only. NID = No Interpretable Data. () = indicates minor or weaker alleles as per laboratory protocols
LH9HE4	Per communication from TL no BFI testing needed for this test. Communication was given to run unknown sample item 3 as a stain and item 4 as a differential. item 1 - 30 was called at D21S11; due to poor peak morphology it was crossed off as an artifact. item 2 - OL at Amelogenin is pull up from 8 at TH01; 12 was called at D5S818 - n+4/n-4 stutter at 10% - n-4 stutter at locus is up to 9.5%. item 3 - 10 was called at TPOX - n-4 stutter at 5.7% - n-4 stutter at locus is up to 5.5%. item 4 sp (fraction 2) - OL at Amelogenin is pull-up from 8 at TH01; 12 was called at D5S818 - n-4 stutter at 9.6%; 14 was called at D5S818 - n+4 stutter at 2.3%
LQ6F7D	Item 2 appears to have a mutation at DYS518.
M8PLVH	NR=No Results. No Y-STR testing attempted on item 1 because it was a female sample.
M9HJ24	*Item 2 has 39 allele/artifact at DYS518 that was reproducible upon re-amplification. Possible very high stutter, treating item as single source.
MELD4C	When profiling Item 2 with the Yfiler Plus kit, the DYS518 locus had an additional peak present. The peak height ratio was greater than expected for the peak to be n+4 stutter (~33%) and there was no indication of a second contributor in the profile. It was determined that a duplication may be present at this locus. Per STRbase a duplication at DYS518 has not been previously observed.
MG7J92	The INC reported for Item 4EF at locus D12 stands for Inconclusive. This is due to an unresolved allele. What appears to be an 18.3 is not being resolved and labeled by the GeneMapper ID-X analysis software.
ML7GBE	Reporting STRmix results with stutter filters on. Epithelial cell portion contains foreign DNA profile carryover from sperm cell portion.
MNQGBV	The probabilistic genotyping software, STRmix, was used for DNA interpretation. All potential alleles considered during deconvolution have been reported.
MPJ9BF	result interpreted with stutter filters on
MRM4TX	Item 2 was re-amplified to confirm doublet at locus DYS518. Doublet resulted in severe peak imbalance. Item 4 was re-extracted to obtain more allele calls. A straight digest was also performed on the sample if re-extraction was unsuccessful again.
MXFC8P	[ ] - indicates minor allele/s and alleles between analytical and stochastic thresholds

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
MYCJLB	Reporting results with stutter filters on.
N2YLZN	Part II: [Table 2] DNA Results for Known Item 2, Yfiler Plus - DYS518 39 peak is 18% of the 38 peak this is greater than our* 10% forward stutter guideline at this loci. In a live case scenario I would reAmplify this reference sample, to ascertain if a somatic. *[Laboratory]
N3PPPN	Differential extractions were not performed. Therefore complete lysis of the sperm cells for male contributors may not occur. This could result in a partial profile for a minor male component.
NCCTNB	Item 4e (D12S391): Minor allele/peak in virtual bin (18.3) was not resolved after re-prepping, capillary change, and re-injection. Minor type at D12S391 will not be interpreted. Item 2: YSTR profile obtained for Item 2 showed an extra peak (39 allele) at DYS518 with high peak height imbalance. Biallelic patterns are rare at DYS518, a non-multi-copy locus. Given this rarity and high peak height imbalance, the sample was re-amplified to see if extra peak is reproducible. Re-amplification confirmed that peak is reproducible. DYS518 was deemed unsuitable for comparison and statistics.
NCDGE2	Results designated with * are a peak that meets both conditions of being stutter and being a minor contributor allele. Results designated with -- indicate that possible additional genetic information may be present.
NE4MUR	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.
NHJA9X	Items 3 and 4 contain blood. Presumptive* testing for human origin was positive. *presumptive tests do not confirm the presence of bodily fluids or human origin. No further analysis was performed.
NL6YRA	NR = No result
NP3PQ9	The profile obtained from Item 2, there is an extra peak at DYS518 (a non-multicopy locus). To determine whether this peak was a result of an artifact or a duplication/mutation event, the sample was re-amplified. The imbalanced extra peak was still present in the re-amplified sample, ruling out that the extra peak is due to an amplification artifact. Since two peaks at non-multicopy locus from a YSTR duplication/mutation event are more balanced than what was seen in this profile, this locus will not be used for comparison/stats.
NP4HNG	NR = No Results. Item 1 was not analyzed for Y-STRs
NWZ8DX	Item 4 contains semen. No semen was found on Item 3. Items 3 and 4 contain blood. Presumptive* testing for human origin was positive. No further analysis was conducted. Results relate only to the items or sampling of items tested. *presumptive tests do not confirm the presence of bodily fluids or human origin
NXYB6N	Results were consistent at all common loci between multiplex kits where appropriate.
NZYJ9X	EXAMINATION REQUESTED: Serological Analysis RESULTS AND CONCLUSIONS: Items 3 and 4 contain blood. Presumptive* testing for human origin was positive. Item 4 contains semen. No semen was found on Item 3. No further analysis was conducted. Results relate only to the items or sampling of items tested. *presumptive tests do not confirm the presence of bodily fluids or human origin. METHODS: Phenolphthalein Test – Items 3 and 4. HemaTrace® Test – Items 3 and 4. Acid Phosphatase Test – Items 3 and 4. p30 Test – Item 4. Microscopy – Item 4.
P68F4X	Elevated stutter (14.4%) observed at D10S1248 in the epithelial fraction of item 4.
P6DJ7P	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.
PCPQB8	[Name] date

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
PG4AN9	An additional type ('17') at D10S1248 was observed in the sperm fraction of item 4A. It was conservatively reported in accordance with laboratory policy, but no conclusions can be reached with regard to this additional type. The '17' may be an artifact such as elevated stutter. The additional type does not interfere with the interpretation of the predominant sperm fraction profile.
PHYX2C	Reporting STRmix results with stutter filters on. Carryover from sperm fraction observed in the epithelial fraction.
PJ7FY8	ND = not detected. Item 3 exhibited bridge pull up at D21S11. Item 4 sp fraction exhibited: pull up at Amelogenin bridge pull up at TH01 spike at Penta E, Penta D, TPOX, and FGA elevated stutter at D10S1248, D18S51, D5S818, and D22S1045
PJAP88	I did not perform serology testing. I take a separate serology proficiency test. Elevated n+4 stutter, item 2, CSF, 3% (12) - Elevated n-4 stutter, item 3, TH01, 5.3% (8)- Elevated n+4 stutter, item 3, D5 2.6% (14) - Elevated n-4 stutter, item 4, fraction 1, D1, 15.1% (16)
PLCMHZ	Item 1 n+4 stutter at D2S1338 and n-4/n+4 at vWA, Item 2 n-5 stutter at Penta E and n-4 stutter at D12S391, Item 4 sperm fraction n-4 stutter at D10S1248
PYPWD6	This lab does not do Mito or Ystr testing. Results reported with stutter filters on.
Q26R99	Reporting STRmix results with stutter filters on. Item 4 epi fraction includes carry-over from the sperm fraction.
Q322KY	Item 2 yielded a "39" peak at the DYS518 locus that falls in the N+4 stutter position. This peak was 23.8% of its parent "38" peak. The "39" peak was reproducible, therefore, it was reported.
Q8BJJR	The probabilistic genotyping software, STRmix, was used for DNA interpretation. All potential alleles considered during deconvolution have been reported.
QBDHUK	Item 2, Y filer plus DYS518 39 peak (n+4) in stutter position. Higher than expected ~30% (in house threshold ~6%)
QCJZGU	Additional peak observed in Item 2 Y-STR profile, Yfiler Plus, 39 at DYS518. Possible elevated stutter. Peak left in profile.
QDM6RX	Only biological screening for blood performed on this test.
QDM8JN	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.
QDY4M8	NR = No Results. Results on page 7 [Table 4: Additional DNA Results] can be disregarded; added by mistake.
QFMMFR	Part I [Table 1]: Screening Tests - Due to my job description as a forensic technician, I am not expected to perform screening. Part II [Table 2]: DNA Analysis - Due to my current job responsibilities as a forensic technician, I am only expected to process known reference and stain evidence samples when it comes to proficiency testing. Therefore, Item 4 was not tested. Part III [Table 7]: DNA Interpretation - Due to my job description as a forensic technician, I am not expected to compare data. Elevated stutter at D22S1045 (in a n+3/N-3 position) at 17% in egram for item 2.
QGLL6R	The probabilistic genotyping software, STRmix, was used for DNA interpretation. All potential alleles considered during deconvolution have been reported.
QKU33V	Additional peak observed in Item 2 Y-STR profile (Yfiler Plus): 39 at DYS518. Possible elevated stutter. Peak left in profile.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
QRF9M9	YSTR analysis of Item 2 generated a profile with two peaks detected at DYS518, which is a non-multi-copy locus. The two peaks were present after re-amplification suggesting that it was not an amplification artifact. It is likely that the second, lower RFU peak is a result of a duplication/mutation event. However, out of an abundance of caution and because of the significant peak height imbalance, this locus was determined to be unsuitable for use for comparisons and statistical analysis.
QU3WXM	NR = no result
QZUQLA	Item 1 - A peak at D21 30 was crossed off as N+4. Item 2 - A peak at D12 18 was crossed off as N+4. A peak at D12 19 was crossed off as pull-up. Item 3 - A peak at D8 15 was crossed off as N+4. Item 4e - A peak at D5 14 was crossed off as N+4. A peak at D16 11 was left in for STRmix analysis to be handled as elevated N-4. It was not included in the DNA results table. Item 4sp - A peak at D12 19 was crossed off as pull-up. A peak at D16 7 is possible pull-up or a drop-in allele. It would be left in for STRmix analysis (if it were run) for the software to handle as possible drop-in. It was not included in the DNA results table.
R7DKUR	Part I [Table 1]: Screening Tests - Due to my job description as a forensic technician, I am not expected to perform screening. Part II [Table 2]: DNA Analysis - Due to my current job responsibilities as a forensic technician, I am only expected to process known reference and stain evidence samples when it comes to proficiency testing. Therefore, Item 4 was not tested. Part III [Table 3]: DNA Interpretation - Due to my job description as a forensic technician, I am not expected to compare data. As determined by another forensic scientist, Item 1 had an artifact at D21S11. Item 2 had pull up at D3S1358 and elevated stutter at D22S1045.
RB7Q4M	NR = no results
RHPRTD	Elevated stutter observed in Item 4 sperm fraction at D10S1248 and D8S1179.
RJMBHK	[] - indicates minor allele/s and alleles between analytical and stochastic thresholds
RNUNCD	Reporting with stutter filters on.
RPDGGG	Screening tests performed by qualified Forensic Biologist. Male screen testing results reviewed by the DNA analyst. Both Globalfiler and Globalfiler Express were performed on Items #1 and #2 giving concordant results. NR = No Results
RTTV6M	Additional data [39 allele] was detected at locus DYS518 for Item 2 that could not be conclusively interpreted. Per laboratory protocol, this locus was not used for comparison purposes. The 15 allele reported at D8S1179 for Item 4 sp is in an elevated stutter position and was not filtered with the laboratory analysis software. Per laboratory protocol, it would be modeled as a stutter peak versus a true minor allele that would be considered with profile interpretation using probabilistic genotyping software when necessary. The 30.2 allele at SE33 for Item 4 substrate fraction is in an elevated stutter position and was not filtered with the laboratory analysis software. Per laboratory protocol, it would be modeled as a stutter peak versus a true minor allele that would be considered with profile interpretation using probabilistic genotyping software when necessary.
T3A7J8	Item 2 (Suspect) contains potentially elevated n+4 stutter at DYS518. It is unclear if it is an actual duplication or if it is stutter.
T4JZHR	Analyst is in DNA training and not authorized to complete DNA testing
T6C8LP	Items 1, 2, 3, and 4 were processed to obtain a DNA profile. No interpretation was performed.
T6XHJC	REPORTING WITH STUTTER FILTERS ON
T7NNY3	Reporting data with stutter filters on
T7QHFN	Item 4 is being reported as inconclusive due to an observed mtDNA mixture. This laboratory does not interpret mtDNA mixtures.
T9D4D6	NR= No results. Item 1 was not analyzed for Y-STR. No interpretations performed. DNA analysis was performed for technician duties only.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
T9EUFT	Low level results obtained in Item 1 and Item 3 at D2S441 - pull up positions from extremely large X peak. Could be pull up but not seen elsewhere at such a large size therefore cannot fully eliminate as peak albeit does not seem to fit with expectations from Item 1 being a reference Item 1 also showed low level peak in +4 position at D2S1338. Again could be artefact and would fit with expectation given reference however cannot fully eliminate as possible allelic.
TB8KYE	The answers in this CTS report were reported using probabilistic genotyping. All alleles deemed possible for any contributor to the mixture are being reported. With probabilistic genotyping stutter alleles are considered as either allelic or stutter during the deconvolution of samples. This sometimes results in true stutter peaks being reported as possible alleles. In addition, probabilistic genotyping also considers the potential for allele drop-out. Possible missing alleles are reported as "Q" alleles in the results.
TBMBHJ	Differential extractions were not performed. Therefore complete lysis of the sperm cells for male contributors may not occur. This could result in a partial profile for a minor male component.
THKUUL	A mixture of DNA was obtained from Item 4 (questioned stain from victim's underwear). Mitochondrial DNA testing was not performed on this sample because it is laboratory policy not to conduct such testing on mixtures. 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. For PowerPlex Fusion results, DYS391 is reported as INC per laboratory policy.
TNP9CR	4AF1 D12S391: Allelic dropout of minor contributor 18.3, although sister allele is well above stochastic threshold at 1840 rfu (ST 1160 rfu); peak can be seen as shoulder of 19 but not differentiated from 19. 4AF2 D10S1248: elevated N-1 in 17 position at ~13.2% (13% allowed per [Laboratory] procedure)
TTHRF2	reporting results with stutter filters on
TVTJZ3	NR=No Results
TXDLD3	reporting with stutter filters on
U2D4E3	Elevated stutter observed at the following: Item 1: FGA, Item 2: D22, Item 3: D16, D8, and FGA, Item 4 (F2): D10
U79T4M	Analyst taking for DNA processing only.
UE22ND	Item 4.01e fraction STRmix decon Mixture proportions 73:27 Female Victim assumed (73%)
UEE8QQ	Reported 4A results (Maxwell Differential extraction) as Item 4 in Chart, Organic Differential extraction (4B) results consistent with Maxwell results- See EPGs and LIMS for interpretations., 1A- bridge pullup observed, 2A- (pullup obs'd.), (Additive stutter @ D5S818), 3A- (elevated stutter:(N-1)@D3S1358, (N+1)@FGA) (bridge pullup also obs'd.), 4AF2- (elevated stutter(N+1)@D8S1179)(pullup and bridge pullup also obs'd.), 4BF1- Assume victim on her underwear, 4BF2- (elevated stutter: (N-1)@D1S1656,D10S1248 and pull up obs'd.)
UEGFK2	[Name] 9/3/2020 Forensic Scientist II
UHXUD3	ND=Not Detected. Alleles within brackets in Item 4e were interpreted as carry-over from 4s. Elevated N+1 stutter was observed in 4s at D8S1179 in the 15 bin and was not included in the results
UKRHXJ	"[ ] - indicates minor allele/s and alleles between analytical and stochastic thresholds"
UMTNB4	NR = no results. Y-STR testing was not performed on item 1 (known sample from female victim).
UQTLZB	Item 4AF2 - Elevated stutter observed at D10S1248.
UTY4X7	item 2 has two alleles at DYS518 - unconfirmed if true duplication, or elevated forward stutter.
UVLMY4	Reporting results with stutter filters on



TABLE 8

WebCode	Additional Comments
UVMT46	In item 1, pull-up in D2S1338, and raised baseline in D21S11 artifacts were removed from the profile and not included in the interpretation table. In item 2, elevated n+/-4 stutter was removed from D10S1248 and not included in the interpretation table. In item 3, pull-up in D3S1358 and D2S1338 were removed and not included in the interpretation table. In addition, n+4 stutter from FGA and raised baseline in D21S11 artifacts were removed and not included in the interpretation table. In the epithelial fraction of item 4, at D16S539, the 11 allele was removed due to it being n+/-4 stutter; allele was not included in the item 4 table. In sperm fraction of item 4, pull-up artifacts in amelogenin and D12S391 were removed and not included in the item 4 table. In addition to the pull-up, n+4 artifacts were removed from D5S818, and n-4 stutter artifacts were removed from DYS391 and D10S1248. None of these stutter artifacts were included in the table.
UW4QW4	NR=No results
UXERH3	ND = Not detected. Item 1A: Elevated N+1 stutter from 14 allele observed @ D8. (Interpreted as artifact/stutter and not included in reported allelic results.) Item 4AF2(sp): Elevated N-1 stutter from 18 allele observed @ D10. (Interpreted as artifact/stutter and not included in reported allelic results.)
V76PMG	"[ ] - indicates minor allele/s and alleles between analytical and stochastic thresholds"
VCQHZ3	Per our laboratory's standard operating procedures, the additional typings obtained on Item 4aSF (DYS391 allele 10 and D10S1248 allele 17) would be conservatively reported as possible minor alleles or artifacts such as elevated stutter. These additional typings would have no significant impact on my interpretations. The predominant profile obtained would be used for drawing conclusions and performing statistical analysis.
VD8J44	Item 1 - Elevated stutter observed at D5S818. Item 3 - Elevated stutter observed at D3S1358. Item 4 (non-sperm fraction) - Elevated stutter observed at FGA.
VEF2TM	Screening not required. Item 2: Penta E, 17 allele, interpreted as N-4 stutter (7.8%). Item 3: FGA, 26 allele, interpreted as N+4 stutter (2.1%). Item 4 SF: D10S1248, 17 allele, interpreted as N-4 stutter (13.9%)
VKJXMK	The 17 allele reported at D10S1248 for Item 4 (sp) is in an elevated stutter position and was not filtered with the laboratory analysis software. Per laboratory protocol, it would be modeled as a stutter peak (N-4) versus a true minor allele that would be considered with profile interpretation using probabilistic genotyping software when necessary. Additional data (39 allele) was detected at locus DYS518 for Item 2 that could not be conclusively interpreted. Per laboratory protocol, this locus was not used for comparison purposes.
VRK69F	Item 4: 30.2 possible drop in peak at D21S11. Not reproducible and below drop in threshold.
VRKWCP	Elevated stutter was observed as a 17 allele at D10 in the item 4 sperm fraction.
VWVAUM	Item 4(e): 14 allele removed from D5S818 as N+4 stutter. Item 4(sp): 17 allele stutter called at D10S1248 (would leave in for STRmix interpretation, 15 allele removed from D8S1179 as N+4 stutter
W229WZ	[Name] 31Aug20
W3FKP4	The profile for item 3 has 12.3% n-4 stutter at D3S1358, allele 16.
W639YH	Extraction: -Item 1, Item 2 and Item 4 were extracted using chelex method. -Item 3 was extracted using Promega DNA IQ kit via TECAN FREEDOM EVO 150. Quantitation: -Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 were quantified using Quantifiler Human Quantification Kit via QS5 system. Amplification: -Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 were amplified using GlobalFiler on 9700 GeneAmp PCR system. -Item 2 and Item 4 were amplified using AMPFLSTR Y-Filer Kit on 9700 GeneAmp PCR System. Electrophoresis: -All electrophoresis were carried out using Genetic Analyzer 3500xL Quality Control: -Reagent blank, Positive Control and Negative Control carried out throughout the analysis all gave intended results.
W8TB8R	Item 1: elevated stutter at locus TH01 (5.4%); typed as 8. Item 2: elevated stutter at locus D8S1179 (11.8%); typed as 16. Elevated stutter at locus D19S433 (11.5%); typed as 14. Item 4 fraction 2: possible stutter at D10S1248 (12.8%); typed as 17. Possible stutter at D5S818 (10.5%); typed as 12.
WC3VNX	Reported with stutter filters on

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
WGF9VC	Elevated stutter (N-1) was used to explain the 286.06 bp peak at D10 and elevated stutter (N+1) to explain 231.81 bp peak at D21 in the sperm fraction of Item 4.
WLDXAX	reporting results with stutter filters on
WPWTAA	NR = not reportable
X6F3DX	reporting results with stutter filters on
XABWBY	[Name] 19Aug20
XCV2KG	DYS391 Fusion results are reported as inconclusive (INC) for all samples tested 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. Mitochondrial DNA analysis was not performed on item 4 as per laboratory policy because STR analysis of item 4 indicated that this sample is a DNA mixture.
XDYG9F	[ ] - indicates minor allele/s and alleles between analytical and stochastic thresholds
XGEVNA	Item 4 e - D8S1179; (15 allele = elevated stutter). Item 4 sp - D10S1248; (17 allele = elevated stutter)
XH7U29	reporting with stutter filters on
XKRYCQ	N+4 stutter at D5 on item 1 = 1.40%, and n+4 stutter at D21 on item 2 = 2.83%.
XXM7VJ	Note: For Item 4, a possibly unresolved minor 18.3 allele was observed reproducibly at D12S391 in Fusion 5C. Fusion 5C and Yfiler testing were performed on Item 2, Item 3, and Item 4. All samples were concordant between kits at DYS391.
XP6GT8	Reporting with stutter filters on
XRGAU2	Reporting STRmix results with stutter filters on. Item 4 sperm fraction carried over into Item 4 epi fraction.
XRYBKB	All screening tests were performed by a qualified Forensic Biologist or DNA Analyst. Male DNA Screen analysis was performed by this analyst. Locus DYS391 was concordant for samples amplified with both Globalfiler and YFiler Plus. NR = No Results.
XUYDHY	Part I [Table 1]: Screening Tests - Due to my job description as a forensic technician, I am not expected to perform screening. Part II [Table 2]: DNA Analysis - Due to my current job responsibilities as a forensic technician, I am only expected to process known reference and stain evidence samples when it comes to proficiency testing. Therefore, Item 4 was not tested. Part III [Table 7]: DNA Interpretation - Due to my job description as a forensic technician, I am not expected to compare data. As determined by another forensic scientist, Item 2 had elevated stutter at D22S1045. Item 3 had elevated stutter at D3S1358. Item 3 also had pull up at D21S11.
XW9AD4	Mitochondrial sequencing not performed Item 4 because it was a mixture.
YBKLNK	reporting results with stutter filters on
YE3MUF	NR = no DNA typing results at this locus.
YFVCGG	For Powerplex Fusion results, DYS391 is reported as INC 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.
YGE9U3	Reporting STRmix results with stutter filters on sp carryover in epi
YKRZV4	Reporting results with stutter filters on.
YTZUPW	1. STRmix only used for statistical purposes. 2. YFiler Plus result for Item 2 had a minor 2nd allele/possible elevated stutter (39) at DYS518; minor allele was confirmed upon re-amplification.
YU2AUH	Partial profile obtained in F2 of sample from Item 4. Partial profiles reported for both Globalfiler and Yfiler.



TABLE 8

WebCode	Additional Comments
YWHWUF	An "NR" in the table of results indicates no typing results were obtained for the sample at that locus. An "NT" in the table indicates the sample was not tested at that locus. A full Yfiler Plus haplotype plus one minor allele was obtained from the suspect's reference blood sample (Item 2). The minor allele (39 at DYS518) is in N+4 stutter position, but it is well above the laboratory's cut off for N+4 stutter at that locus. Therefore, this allele was reported.
YY79UL	Item 2 had a doublet at DYS518 that was confirmed, per laboratory policy, by reamplification. Allele '39' was significantly weaker (~18-~23%) than sister allele '38'. Allele '39' was not minored due to the Item being described as 'Known blood from the male suspect' indicating this is a single source reference sample.
Z773AY	For Item 2 in Y-STR testing @ DYS518, I reported 38,39. The 39 could be elevated n+4 stutter but due to peak being 307 RFUs over the n+4 stutter amount at that location, I am reporting.
Z9CEDF	Differential extractions were not performed. Therefore, complete lysis of the 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 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 contains an elevated stutter peak which is being reported to the vendor as an additional comment but which has been modeled out as stutter probabilistically during interpretation at the following locus: Item 4, Locus D10S1248, Allele 17.
Z9UE96	reporting with stutter filters on
ZC9CD7	Elevated stutter was observed in the sperm fraction of Item 4 at the D10 locus.
ZCJR4U	Reporting results with stutter filters ON. This lab does not conduct mtDNA testing or Y-STR DNA testing.
ZDRVMK	One additional allele was noted for the sperm fraction of item 4. (D10S1248, allele 17- possible stutter or drop in)
ZDZCBH	Two alleles (a 38 and a 39) were detected at DYS518 in Yfiler Plus for item 2 (reference sample). This sample was re-amplified and the two alleles were detected again. This appears to be a duplication since the alleles are reproducible and this is a known single-source sample.
ZHV4JE	NR=No results
ZNLCAZ	For Item 2 analyzed in Yfiler plus, possible artifact observed at DYS518. Could be elevated plus stutter of 38 allele but peak above stutter threshold. Reporting as a minor called peak at 39.
ZQANA7	Reporting with stutter filters on
ZTG9QE	NR=no results, YFiler and GlobalFiler are concordant at DYS391 for Items 1 and 2
ZXA88U	Analyzed with stutter filters on

**-End of Report-  
(Appendix may follow)**

Collaborative Testing Services ~ Forensic Testing Program

**Test No. 20-5704: Forensic Biology**

DATA MUST BE SUBMITTED BY **Sept. 8, 2020, 11:59 p.m.** TO BE INCLUDED IN THE REPORT

Participant Code: U1234D

WebCode: KJB2UT

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 sexual assault of a female victim. The victim went on a date with a guy she had met on the internet. After several drinks she began feeling dizzy and the date said he would take her home. The next thing she remembers is waking up in the date's apartment naked on a bed. As she left the apartment, she noticed her date and his roommate sitting in the living room. The victim went straight to the police and the date was arrested. Investigators are submitting a stain from the bedsheet (Item 3) on the suspect's bed and a stain from the underwear (Item 4) the victim was wearing. Also collected were known blood samples from the female victim (Item 1) and the male suspect (Item 2).

**Items Submitted (Sample Pack B4):**

Item 1: Known blood from the female victim

Item 2: Known blood from the male suspect

Item 3: Questioned stain from bedsheet (yellow)

Item 4: Questioned stain from victim's underwear (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"/>	Yes	<input type="radio"/>
No		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	No	<input type="radio"/>
Inconclusive		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Inconclusive	<input type="radio"/>
No Interpretation		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	No Interpretation	<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)