



## **Forensic Biology Test No. 18-5704 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 722 participants and are compiled into the following tables:

	<u>Page</u>
<u><a href="#">Manufacturer's Information</a></u>	<u><a href="#">2</a></u>
<u><a href="#">Summary Comments</a></u>	<u><a href="#">5</a></u>
<u><a href="#">Key to Screening Results</a></u>	<u><a href="#">6</a></u>
<u><a href="#">Table 1: Serology Screening Results</a></u>	<u><a href="#">7</a></u>
<u><a href="#">Table 2: STR Amplification Kit(s) &amp; Results</a></u>	<u><a href="#">67</a></u>
<u><a href="#">Table 3: YSTR Amplification Kit(s) &amp; Results</a></u>	<u><a href="#">535</a></u>
<u><a href="#">Table 4: Additional DNA Results</a></u>	<u><a href="#">672</a></u>
<u><a href="#">Table 5: Mitochondrial DNA Results, HVRI</a></u>	<u><a href="#">673</a></u>
<u><a href="#">Table 6: Mitochondrial DNA Results, HVRII</a></u>	<u><a href="#">678</a></u>
<u><a href="#">Table 7: DNA Interpretations</a></u>	<u><a href="#">683</a></u>
<u><a href="#">Table 8: Additional Comments</a></u>	<u><a href="#">698</a></u>
<u><a href="#">Appendix: Data Sheet</a></u>	<u><a href="#">712</a></u>

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 4 were prepared using human whole blood which was either drawn into citric acid preservative bags or EDTA tubes. The stain on Item 3 was a mixture prepared from human whole blood and semen. The semen was first thawed and mixed 1:1 with TAE buffer, then mixed 1:1 with the blood. Item 1 (50  $\mu$ l) was created using blood collected from a female donor. Items 2 (50  $\mu$ l) and 4 (50  $\mu$ l) were created using blood collected from the same male donor. Item 3 (50  $\mu$ l) was a 1:1 mixture that was prepared using blood from the same female donor used for Item 1 and semen from a male donor, different from the donor used for Items 2 and 4. 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 2, 2018 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:** Laboratories that conducted predistribution analysis of the samples reported consistent results and associations.

## 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>						
Item	<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	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	*
	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	NM	NM	NM	NM	
2	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	*
	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19	2	
3-Blood	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	*
	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	NM	NM	NM	NM	
3-Semen	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	*
	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25	10,12	12,12	29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10	17	19	2	
4	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	*
	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19	2	

<b>YSTR Results</b>									
<i>Results compiled from predistribution laboratories and a consensus of at least 10 participants.</i>									
Item	<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	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12	13	18	19	17	23	10	12
3-Semen	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11	13	17	19	20	23	10	12
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12	13	18	19	17	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.

## 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.*

Item	HVR-II	HVR-I
<b>1</b>	<b>73-340</b>	<b>16024-16365</b>
<b>2</b>	<b>73-340</b>	<b>16024-16365</b>
<b>4</b>	<b>49-367</b>	<b>16024-16388</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	152.0	182.0	185.0	189.0	195.0	247.0	263.0	309.1	315.1	357.0	16126.0	16187.0	16189.0	16223.0	16264.0	16270.0	16278.0	16293.0	16311.0
<b>ITEM 1</b>	G	C	T	T	G	C	A	G	C	C	G	C	T	C	T	T	T	T	G	C

	263.0	315.1	16189.0
<b>ITEM 2</b>	G	C	Y

	263.0	315.1	16189.0
<b>ITEM 4</b>	G	C	Y

## **Summary Comments**

The 18-5704 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). Item 1 was created using blood from a female donor. Items 2 and 4 were each created using blood from the same male donor. Item 3 was created using blood from the Item 1 female donor and semen from another male donor. This was a different donor from the blood donor used for Items 2 and 4. (See Manufacturer's Information for preparation details)

Data were returned by 722 participants.

### Screening Test Results:

Screening results were returned by a total of 689 participants.

For Item 3, all but one of the 678 participants that returned results reported "Positive" for the presence of blood. The remaining participant reported that the presence of blood was inconclusive. For the presence of semen, all 678 participants that returned results reported "Positive". All but two of the 187 participants that returned results for saliva reported "Negative" results. These remaining two participants reported that the presence of saliva was inconclusive.

For Item 4, all 678 participants that returned results reported "Positive" for the presence of blood. For the presence of semen, 672 participants reported "Negative" results, while three reported "Positive" results. Of the 172 participants that returned results for saliva, all reported "Negative" results.

### DNA Analysis Results:

Of the 722 participants that returned results, 655 reported DNA interpretations. Nine participants stated that the samples were only analyzed for database purposes and four selected "No Interpretations" for all of the Interpretation questions.

Seventy participants reported allelic results that differed from consensus/predistribution results for one or more items. Only inconsistencies that indicate a trend are discussed in detail below.

The greatest number of inconsistencies were reported for Items 3, 3e and 3sp. The reported occurrence of additional alleles represented the majority of these inconsistencies.

For the Item 3 stain, 648 participants that reported interpretations included the victim (Item 1) as a possible contributor, two participants reported inconclusive results and one excluded the victim (Item 1). In regards to the suspect's (Item 2) contribution to the Item 3 stain, all but two participants excluded the suspect (Item 2). The two remaining participants reported inconclusive results.

For the Item 4 stain, all 654 participants excluded the victim (Item 1) as a possible contributor and included the suspect (Item 2).

A total of 149 participants reported the use of probabilistic genotyping (PG) software. There were several types of software used, with the majority of participants reporting the use of STRmix. Sixteen participants reported additional alleles for Items where PG software was utilized.

## 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	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			
	Blood	Semen	Saliva	Other
<b>22K8RA</b>				
Item 3	<b>Pos</b> PTMB, HemaTrace	<b>Pos</b> AP, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b> PTMB, HemaTrace	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
<b>23FTHE</b>				
Item 3	<b>Pos</b> TMB, KM, HemaTrace	<b>Pos</b> AP, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b> TMB, KM, HemaTrace	<b>Neg</b> AP, Micro	<b>NT</b>	
<b>23TNGR</b>				
Item 3	<b>Pos</b> KM	<b>Pos</b> AP, Micro, PSA	<b>Neg</b> RSID	<b>Human, Pos</b> PowerQuant
Item 4	<b>Pos</b> KM	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	<b>Human, Pos</b> PowerQuant
<b>24PEYM</b>				
Item 3	<b>Pos</b> KM	<b>Pos</b> AP, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b> KM	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
<b>26LFVJ</b>				
Item 3	<b>Pos</b> PTMB, HemaTrace	<b>Pos</b> ALS, AP, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b> PTMB, HemaTrace	<b>Neg</b> ALS, AP	<b>NT</b>	
<b>277ZAG</b>				
Item 3	<b>Pos</b> LMG	<b>Pos</b> PSA	<b>Neg</b> salige	
Item 4	<b>Pos</b> LMG	<b>Neg</b> PSA	<b>Neg</b> salige	
<b>29CHBX</b>				
Item 3	<b>Pos</b> KM	<b>Pos</b> AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> SAlIgAE	<b>Human Blood, Pos</b> OBTI
Item 4	<b>Pos</b> KM	<b>Neg</b> AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> SAlIgAE	<b>Human Blood, Pos</b> OBTI
<b>2B4FXW</b>				
Item 3	<b>Pos</b> KM	<b>Pos</b> ALS, AP, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b> KM	<b>Neg</b> ALS	<b>NT</b>	
<b>2BPE79</b>				
Item 3	<b>Pos</b> KM	<b>Pos</b> AP, PSA	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b> KM	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
<b>2DQTQM</b>				
Item 3	<b>Pos</b> KM	<b>Pos</b> ALS, PSA, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b> KM	<b>Neg</b> ALS	<b>NT</b>	
<b>2E26YC</b>				
Item 3	<b>Pos</b> RSID Blood	<b>Pos</b> RSID Semen	<b>Neg</b> RSID Saliva	
Item 4	<b>Pos</b> RSID Blood	<b>Neg</b> RSID Semen	<b>Neg</b> RSID Saliva	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
2H4B6N				
Item 3	NT	Pos AP	NT	
Item 4	NT	Neg AP	NT	
2J4AEN				
Item 3	Pos KM	Pos AP, Micro		
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro		
2JFJZP				
Item 3	Pos KM	Pos AP; Micro	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP; Micro	NT	
2KPKWV				
Item 3	Pos RSID	Pos RSID	Neg RSID	
Item 4	Pos RSID	Neg RSID	Neg RSID	
2MTDN9				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Pos Micro, PSA	Neg RSID	Male DNA, Pos Y-screening
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg Micro, PSA	Neg RSID	Male DNA, Pos Y-screening
2MV6KV				
Item 3	Pos KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro	NT	
2N9T3B				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
2NQNKC				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Pos PSA, Micro	Neg RSID	male DNA, Pos y-screening
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg PSA, Micro	Neg RSID	male DNA, Pos y-screening
2P6HQH				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
2P6M2L				
Item 3	Pos KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	
2PLZPD				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	



TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
2QQWNL					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP	
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	
2TMLG2					
Item 3	Pos	PTMB	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	PTMB	Neg	AP	NT
2UYQ4K					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, PSA	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT
2VDUTB					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	ALS, AP, Micro	NT
2W488M					
Item 3	Pos	KM, HEMDIRECT	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM, HEMDIRECT	Neg	AP, Micro	NT
2W6JTD					
Item 3	Pos	pth	Pos	AP, Micro, ALS	NT
Item 4	Pos	pth	Neg	AP, Micro, ALS	NT
32AT6D					
Item 3	Pos	KM, ABACard HemaTrace	Pos	AP, PSA	Neg Phadebas Press
Item 4	Pos	KM, ABACard HemaTrace	Neg	AP	Neg Phadebas Press
32Y6M7					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT
33HPUN					
Item 3	Pos	Hemastix	Pos	Brentamine	
Item 4	Pos	Hemastix	Neg	Brentamine	
36W3PD					
Item 3	Pos	TMB, Hem Direct	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB, Hem Direct	Neg	ALS, AP	NT
37RB29					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	ALS (Crime Lite Blue), AP and Micro	Neg Amylase mAPping
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	ALS (Crime Lite Blue), AP and Micro	Neg Amylase mAPping
39J63J					
Item 3	Pos	O-tol	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	O-tol	Neg	AP	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
39YD2L	Item 3	Pos LMG	Pos Micro	NT	
	Item 4	Pos LMG	Neg Micro	NT	
3DQEPZ	Item 3	Pos O-tol	Pos AP, PSA		
	Item 4	Pos O-tol, HemaTrace	Neg AP		
3EY2CX	Item 3	Pos KM, HemaTrace	Pos AP, p30, Micro	Neg RSID	
	Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, p30	Neg RSID	
3FYE4F	Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	Neg Amylase	
	Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Amylase	
3GCKMG	Item 3	Pos KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	NT	
	Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	NT	
3J7YHL	Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
	Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
3JWTVB	Item 3	Pos LMG	Pos AP, PSA	Neg RSID-Saliva	
	Item 4	Pos LMG	Neg AP	Neg RSID-Saliva	
3MW793	Item 3	Pos KM	Pos AP, Micro	NT	
	Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro	NT	
3P3PEB	Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
	Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg ALS, AP, Micro, PSA	NT	
3RB8MZ	Item 3	Pos KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	NT	
	Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
3UTZ9L	Item 3	Pos KM	Pos AP, Micro		
	Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro		
3VUEUZ	Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro	NT	
	Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
3WWR8L					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT
3X9MRT					
Item 3	Pos	HemeDirect	Pos	PSA	Neg Amylase
Item 4	Pos	HemeDirect	Neg	PSA	Neg Amylase
3Y6V74					
Item 3	Pos	TMB, HemeDirect	Pos	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB, HemeDirect	Neg	AP, Micro, PSA	NT
427ENW					
Item 3	Pos	PTMB	Pos	ALS, AP, Micro	Neg ALS, Phadebas
Item 4	Pos	PTMB	Neg	ALS	Neg ALS
44Y4DJ					
Item 3	NT		Pos	AP	Male DNA, Pos Y-Screening
Item 4	NT		Neg	AP	Male DNA, Pos Y-Screening
46EUC9					
Item 3	Pos	PTMB	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	PTMB	Neg	AP	NT
46GLFB					
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	Neg RSID Saliva
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Neg	AP, PSA	Neg RSID Saliva
46RJDZ					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	NT
476BAN					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP	NT
48ZRP7					
Item 3	Pos	LMG	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	LMG	Neg	ALS, AP, PSA, Micro	NT
49L4YQ					
Item 3	Pos	KM	Pos	BCIP, PSA, Micro	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM	Neg	BCIP	Neg Phadebas
49V4TL					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	NT		NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	NT		NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
4AHDD2					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg ALS, AP, Micro, PSA	NT	
4FRLP4					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg AP, Micro, PSA	NT	
4JD369					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, BCIP, Micro		Amylase, Neg Amylase Diffusion
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, BCIP, Micro		Amylase, Neg Amylase Diffusion
4KFKNR					
Item 3	Pos	PHENOLPHTHALEIN	Pos PSA	Neg SALIGAE	
Item 4	Pos	PHENOLPHTHALEIN	Neg PSA	Neg SALIGAE	
4L2BHQ					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
4LEZJH					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, p30, Micro	Neg Saliva RSID	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, p30, Micro	Neg Saliva RSID	
4PPNQM					
Item 3	Pos	Hemastix	Pos Brentamine		
Item 4	Pos	Hemastix	Neg Brentamine		
4QRXWW					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
4UAG3E					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
633J3B					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	Neg Phadebas	Human DNA, Pos Quantifiler Trio
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg Phadebas	Human DNA, Pos Quantifiler Trio
63GY6Q					
Item 3	Pos	KM	Pos Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg Micro, PSA	Neg Phadebas	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
63KP78					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
63QLVK					
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg Amylase Diffusion	
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Amylase Diffusion	
64UTMC					
Item 3	Pos	HEMASTIX, LMG, RSID-Blood	Pos AP, Micro, RSID-Semen	Neg PHADEBAS	
Item 4	Pos	HEMASTIX, LMG, RSID-Blood	Neg AP	Neg PHADEBAS	
66KKCH					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, PSA, Micro		
Item 4	Pos	KM	Neg ALS		
66W6Z9					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS	NT	
69LCVG					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg ALS, AP, Micro, PSA	NT	
6AHY4D					
Item 3	Pos	KM	NT	NT	Male DNA Screening, Pos Zygem one-step lysis & Quant Trio
Item 4	Pos		NT	NT	Male DNA screening, Pos Zygem one-step lysis & Quant Trio
6C2237					
Item 3	Pos	HemaTrace, KM	Pos PSA, Micro	Neg RSID	Male DNA, Pos Y-screening
Item 4	Pos	HemaTrace, KM	Neg PSA, Micro	Neg RSID	Male DNA, Pos Y-screening
6C3TYT					
Item 3	Pos	HemaTrace	Pos PSA, Microm Semenogelin	Neg α-Amylase	
Item 4	Pos	HemaTrace	Neg PSA	Neg α-Amylase	
6DUPL3					
Item 3	Pos	KM; HemaTrace	Pos Micro	Neg alpha- Amylase	ALS, Pos CrimeLite
Item 4	Pos	KM; HemaTrace	Neg Micro; p30	Neg alpha- Amylase	ALS, Neg CrimeLite

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
6DXCXA					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos Micro, PSA	Neg RSID	Male DNA, Pos Y-Screening
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg Micro, PSA	Neg RSID	
6EFRHN					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
6G4BGZ					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
6GCW2N					
Item 3	Pos	Hemastix, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	Hemastix, HemaTrace	Neg AP	NT	
6H8MYG					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
6JNWWN					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro		
Item 4	Pos	KM	Neg AP		
6JUCVN					
Item 3	Pos	LMG	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg AP	NT	
6KLH89					
Item 3	Pos	TMB	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	
6LFQZJ					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
6PTC3Y					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	NT	NT	
6Q69AN					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
6REA4A					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, Microscopy		
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP		

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
6TKZQQ					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Microscopy	Human Blood, Pos RSID-Blood
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, PSA, Microscopy	Human Blood, Pos RSID-Blood
6UNA9G					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg	ALS, AP	NT
6VA793					
Item 3	Pos	KM, Combur (TMB)	Pos	AP, Micro, p30	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM, Combur (TMB)	Neg	AP, p30	Neg Phadebas
6VL8NA					
Item 3	Pos	Phenolphthalein	Pos	BCIP, Micro, ALS	NT
Item 4	Pos	Phenolphthalein	Neg	BCIP, ALS	NT
6WVHL9					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro	NT
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	ALS, Micro, p30	NT
6Z8HN2					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	Micro, PSA	Neg Amylase ALS, Pos ALS
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	Micro, PSA	Neg Amylase ALS, Neg ALS
73P87Q					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro, ALS	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, ALS	NT
73UPF2					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg	AP, Micro, PSA	NT
784YCC					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, PSA	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP, PSA	
7973LL					
Item 3	Pos	KM, HB	Pos	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	KM, HB	Neg	AP, Micro, PSA	NT
79M64U					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
7BGK46					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
7EHQMH					
Item 3	Pos	KM, OT, HemaTrace	Pos AP, Micro (CT/SH), p30 (PSA)	Neg Phadebas	Urine, Neg RSID-Urine
Item 4	Pos	KM, OT, RSID-Blood	Neg AP		
7EPP3D					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
7GV982					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg AP, PSA, Micro	NT	
7HG472					
Item 3	Pos	TMB (combur), KM	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	TMB (combur), KM	Neg AP	Neg Phadebas	
7HPZXD					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
7HUT9D					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg Phadebas	
7K93VK					
Item 3	Pos	Hemastix	Pos AP	NT	
Item 4	Pos	Hemastix	Neg AP	NT	
7P7CCE					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
7RE4JZ					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
7UBFHE					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg Phadebas	
7VLKTG					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	



TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
7WE8HE					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
7YFFHH					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
7YW24Z					
Item 3	Pos	HS, HT	Pos AP, p30, Micro	NT	
Item 4	Pos	HS, HT	Neg AP	NT	
7ZEDY6					
Item 3	Pos	PTMB	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Neg ALS, AP	NT	
7ZQ2RY					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg AP, Micro, PSA	NT	
823CNN					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
82EGVF					
Item 3	Pos	KM, TMB	Pos AP, PSA, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos	KM, TMB	Neg AP, PSA, Micro	Neg RSID	
84872Y					
Item 3	Pos	PTMB	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Neg ALS, AP	NT	
87GV2N					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	Human Blood, Pos RSID
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	Human Blood, Pos RSID
87HXJF					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	
88CE26					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP, Micro, PSA	NT	
896AND					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, Micro, RSID-Semen, ALS	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, ALS	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
8BMK7P	Item 3	<b>Pos</b> HemaTrace	<b>Pos</b> AP, Micro	<b>NT</b>	
	Item 4	<b>Pos</b> HemaTrace	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
8C2LXD	Item 3	<b>Pos</b> O-tol	<b>Pos</b> AP, Micro, ALS	<b>Neg</b> Micro	
	Item 4	<b>Pos</b> O-tol	<b>Neg</b> AP, ALS	<b>NT</b>	
8DFMZK	Item 3	<b>Pos</b> KM, HemaTrace	<b>Pos</b> AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> Phadebas	
	Item 4	<b>Pos</b> KM, HemaTrace	<b>Neg</b> AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> Phadebas	
8ECXYU	Item 3	<b>Pos</b> KM	<b>Pos</b> AP, Micro	<b>Neg</b> Phadebas	
	Item 4	<b>Pos</b> KM	<b>Neg</b> AP, Micro	<b>Neg</b> Phadebas	
8G26NW	Item 3	<b>Pos</b> KM, ABACard	<b>Pos</b> AP, p30	<b>Neg</b> Phadebas	
	Item 4	<b>Pos</b> KM, ABACard	<b>Neg</b> AP	<b>Neg</b> Phadebas	
8K8KGM	Item 3	<b>Pos</b> KM, HemaTrace	<b>Pos</b> ALS, AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> Phadebas	
	Item 4	<b>Pos</b> KM, HemaTrace	<b>Neg</b> ALS, AP	<b>Neg</b> Phadebas	
8KTYXX	Item 3	<b>Pos</b> TMB	<b>Pos</b> AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
	Item 4	<b>Pos</b> TMB	<b>Neg</b> AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
8L42MH	Item 3	<b>Pos</b> KM	<b>Pos</b> AP, Micro	<b>NT</b>	
	Item 4	<b>Pos</b> KM	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
8NTTRE	Item 3	<b>Pos</b> KM	<b>Pos</b> AP, Micro	<b>NT</b>	
	Item 4	<b>Pos</b> KM	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
8PZG7D	Item 3	<b>Pos</b> KM, HemDirect	<b>Pos</b> ALS, AP, PSA, Micro	<b>NT</b>	
	Item 4	<b>Pos</b> KM, HemDirect	<b>Neg</b> ALS, AP	<b>NT</b>	
8RYZND	Item 3	<b>Pos</b> KM, HemaTrace	<b>Pos</b> AP, PSA	<b>Neg</b> Phadebas	
	Item 4	<b>Pos</b> KM, HemaTrace	<b>Neg</b> AP, PSA	<b>Neg</b> Phadebas	
8UUJ68	Item 3	<b>Pos</b> KM, HemaTrace	<b>Pos</b> PSA, Micro	<b>Neg</b> RSID	<b>Male DNA, Pos</b> Y-Screening
	Item 4	<b>Pos</b> KM, HemaTrace	<b>Neg</b> PSA, Micro	<b>Neg</b> RSID	<b>Male DNA, Pos</b> Y-Screening.

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
8WMFLD					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	ALS, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	ALS, Micro, PSA	NT
8XYFZE					
Item 3	Pos	KM HemaTrace	Pos	AP Micro	NT
Item 4	Pos	KM HemaTrace	Neg	AP	NT
8Y4WPQ					
Item 3	Pos	HemaTrace	Pos	PSA, Sg, Micro	Neg a-Amylase
Item 4	Pos	HemaTrace	Neg	PSA	Neg a-Amylase
8YJ4TU					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	Neg RSID
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro	Neg RSID
8Z9JT6					
Item 3	Pos	PTMB	Pos	ALS, AP, Micro	NT
Item 4	Pos	PTMB	Neg	ALS, AP	NT
8ZKYNC					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, Micro, PSA	NT
92682R					
Item 3	Pos	color, PPTH, O-tol	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	color, PPTH, O-tol	Neg	AP, Micro	NT
92CA9D					
Item 3	Pos	KM	Pos	PSA, ALS	Sperm, Pos Micro
Item 4	Pos	KM	Neg	PSA	Specified Body Fluid, Pos ALS
92VKAC					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP	NT
93Q6ZH					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP	NT
962Q6C					
Item 3	Pos	KM and HemaTrace	Pos	AP and PSA	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM and HemaTrace	Neg	AP and PSA	Neg Phadebas

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
96BNNF					
Item 3	NT		Pos AP	NT	male DNA, Pos Y-screening
Item 4	NT		Neg AP	NT	male DNA, Pos Y-screening
97BYVX					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
97BYXJ					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro		
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP		
9ARNU2					
Item 3	Pos	PTMB	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Neg AP	NT	
9B7UQ4					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
9CVTEV					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
9DC7HD					
Item 3	Pos	KM	Pos PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg PSA, Micro	NT	
9GQ2ZV					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
9J4HMA					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg Phadebas	
9K9B42					
Item 3	Pos	PTMB	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Neg AP	NT	
9KDV8R					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS	NT	
9LHKAZ					
Item 3	Pos	Hemastix, HemaTrace	Pos AP, PSA, Microscopic	Neg RSID	
Item 4	Pos	Hemastix, HemaTrace	Neg AP, PSA, Microscopic	Neg RSID	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
9Q2ATH					
Item 3	Pos	KM, HB	Pos	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	KM, HB	Neg	AP	NT
9RAHMB					
Item 3	Pos	TMB, Takayama	Pos	ALS, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	TMB, Takayama	Neg	ALS, PSA, Micro	NT
9RAX8H					
Item 3	NT		Pos	AP	NT
Item 4	NT		Neg	AP	NT
9UDTNZ					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg	AP	NT
9VU6NB					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro	NT
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	ALS, AP	NT
9XFWQ2					
Item 3	Pos	PTMB	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	PTMB	Neg	AP	NT
A28CBM					
Item 3	Pos	RSID	Pos	RSID	Neg
Item 4	Pos	RSID	Neg	RSID	Neg
A2R6VX					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg	AP, Micro, PSA	NT
A2XKY6					
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Pos	AP, p30, Micro	Neg
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Neg	AP, p30	Neg
A39N72					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	ALS, AP	NT
A3Y8XV					
Item 3	Pos	KM; ABA	Pos	Micro; ALS	Neg
Item 4	Pos	KM; ABA	Neg	Micro; ALS; PSA	Neg

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
A66YJG					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP, Micro, PSA	NT	
A6QAVW					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg AP, Micro, PSA	NT	
A79MV9					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
A7KLLB					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, Micro	Neg RSID Saliva	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, RSID Semen	Neg RSID Saliva	
A9CFRR					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT	
A9D3DC					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
A9W64K					
Item 3	Pos	LMG	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg ALS	NT	
ABFDXE					
Item 3	Pos	LMG	Pos Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg Micro	NT	
AEGVYA					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos STMP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg STMP, Micro	NT	
AFBL6N					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
AG9P6Q					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
AK3FX2					
Item 3	Pos	PTMB	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Neg AP		

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
AN7ELV				
Item 3	<b>Pos</b> KM, HemaTrace	<b>Pos</b> ALS, AP, Micro, PSA	<b>Inc</b> SALIgAE	
Item 4	<b>Pos</b> KM, HemaTrace	<b>Neg</b> ALS, AP	<b>NT</b>	
ANXTED				
Item 3	<b>Pos</b> KM	<b>Pos</b> ALS, PSA	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b> KM	<b>Neg</b> ALS, PSA	<b>NT</b>	
AQBA2R				
Item 3	<b>Pos</b> TMB	<b>Pos</b> AP, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b> TMB	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
AQZGVB				
Item 3	<b>Pos</b> KM, HemaTrace	<b>Pos</b> AP, RSID-Semen, Micro, ALS	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b> KM, HemaTrace	<b>Neg</b> AP, ALS	<b>NT</b>	
AR9VXA				
Item 3	<b>Pos</b> KM, HemaTrace	<b>Pos</b> AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> Phadebas	
Item 4	<b>Pos</b> KM, HemaTrace	<b>Neg</b> AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> Phadebas	
ARFVKX				
Item 3	<b>Pos</b> KM	<b>Pos</b> AP	<b>Neg</b> Phadebas PAPER	
Item 4	<b>Pos</b> KM	<b>Neg</b> AP	<b>Neg</b> Phadebas PAPER	
ATLC93				
Item 3	<b>Pos</b> PTMB	<b>Pos</b> ALS, AP, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b> PTMB	<b>Neg</b> ALS, AP	<b>NT</b>	
AU3F9N				
Item 3	<b>Pos</b> KM	<b>Pos</b> AP, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b> KM	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
AWDEKB				
Item 3	<b>Pos</b> KM	<b>Pos</b> ALS, AP, p30, Micro	<b>Neg</b> RADIAL GEL Diffusion	<b>MALE DNA, Pos</b> Y-SCREENING BY ALKALINE LYSIS
Item 4	<b>Pos</b> KM	<b>Neg</b> ALS, AP, p30, Micro	<b>Neg</b> RADIAL GEL Diffusion	<b>MALE DNA, Pos</b> Y-SCREENING BY ALKALINE LYSIS
AWFTKQ				
Item 3	<b>Pos</b> KM	<b>Pos</b> Seratec PSA	<b>Neg</b> Seratec Amylase	
Item 4	<b>Pos</b> KM	<b>Neg</b> Seratec PSA	<b>Neg</b> Seratec Amylase	
AX2TTT				
Item 3	<b>Pos</b> KM	<b>Pos</b> AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> Radial Diffusion	
Item 4	<b>Pos</b> KM	<b>Neg</b> AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> Radial Diffusion	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID					
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other	
AY7N74						
Item 3	<b>Pos</b>	TMB, HemaTrace	<b>Pos</b>	AP, Micro, PSA	<b>Neg</b> Amylase Diffusion	
Item 4	<b>Pos</b>	TMB, HemaTrace	<b>Neg</b>	AP, Micro, PSA	<b>Neg</b> Amylase Diffusion	
AYFDWN						
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	ALS, PSA	<b>NT</b>	<b>Sperm, Pos</b> Micro
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	ALS	<b>NT</b>	
AZYQPD						
Item 3	<b>Pos</b>	LMG	<b>Pos</b>	ALS, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	LMG	<b>Neg</b>	ALS, Micro	<b>NT</b>	
B66XU3						
Item 3	<b>Pos</b>	LMG, HemaTrace	<b>Pos</b>	ALS, AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	LMG, HemaTrace	<b>Neg</b>	ALS, AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
B7BJ8G						
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	ALS, AP, PSA, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	ALS, AP, PSA, Micro	<b>NT</b>	
B98YVZ						
Item 3	<b>Pos</b>	TMB, HemDirect	<b>Pos</b>	AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	TMB, HemDirect	<b>Neg</b>	AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
B9JPTH						
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemDirect	<b>Pos</b>	ALS, AP, PSA, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemDirect	<b>Neg</b>	ALS, AP	<b>NT</b>	
B9Q9YF						
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HT	<b>Pos</b>	AP, Micro	<b>Neg</b> Phadebas	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HT	<b>Neg</b>	AP, Micro	<b>Neg</b> Phadebas	
BAF7XT						
Item 3	<b>Pos</b>	TMB	<b>Pos</b>	AP, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	TMB	<b>Neg</b>	AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
BBMMZ6						
Item 3	<b>Pos</b>	Hemastix, ABA HemaTrace Confirmatory	<b>Pos</b>	AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> RSID-Saliva	
Item 4	<b>Pos</b>	Hemastix, ABA HemaTrace Confirmatory	<b>Neg</b>	AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> RSID-Saliva	
BE96JB						
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemDirect	<b>Pos</b>	ALS, AP, PSA, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemDirect	<b>Neg</b>	ALS, AP	<b>NT</b>	
BGGJXW						
Item 3	<b>Pos</b>	Hemastix, HemaTrace, KM	<b>Pos</b>	AP, PSA, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	Hemastix, HemaTrace, KM	<b>Neg</b>	AP, PSA, mirco	<b>NT</b>	



TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
<b>BGMWYR</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	PTMB, HemaTrace	<b>Pos</b>	AP, Micro	NT
Item 4	<b>Pos</b>	PTMB, HemaTrace	<b>Neg</b>	AP	NT
<b>BLDL33</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	TMB, HemaTrace	<b>Pos</b>	AP, Micro, PSA	<b>Neg</b> Amylase Diffusion
Item 4	<b>Pos</b>	TMB, HemaTrace	<b>Neg</b>	AP, Micro, PSA	<b>Neg</b> Amylase Diffusion
<b>BM774F</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	AP, Micro	NT
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	AP	NT
<b>BMQE37</b>					
Item 3	NT		<b>Pos</b>	AP	NT
Item 4	NT		<b>Neg</b>	AP	NT
<b>BNUJ6T</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	TMB, HemDirect	<b>Pos</b>	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	<b>Pos</b>	TMB, HemDirect	<b>Neg</b>	ALS, AP	NT
<b>BQAZ3K</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	LMG, HemaTrace	<b>Pos</b>	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	<b>Pos</b>	LMG, HemaTrace	<b>Neg</b>	AP	NT
<b>BQKPM4</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	TMB, HemDirect	<b>Pos</b>	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	<b>Pos</b>	TMB, HemDirect	<b>Neg</b>	ALS, AP	NT
<b>BQR9QF</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	LMG, HemaTrace	<b>Pos</b>	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	<b>Pos</b>	LMG, HemaTrace	<b>Neg</b>	AP	NT
<b>BTJZAD</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	NT		NT
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	NT		NT
<b>BU3RNH</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	Seratec Hem Direct	<b>Pos</b>	Seratec PSA SemiQ	
Item 4	<b>Pos</b>	Seratec Hem Direct	<b>Neg</b>	Seratec PSA SemiQ	
<b>BV3AZQ</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	AP, Micro	<b>Neg</b> Phadebas
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	AP	<b>Neg</b> Phadebas
<b>BWCBRQ</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	PTMB	<b>Pos</b>	AP, Micro	NT
Item 4	<b>Pos</b>	PTMB	<b>Neg</b>	AP	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
BWEFFU					
Item 3	Pos	TMB	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg AP, Micro, PSA	NT	
C3BUCF					
Item 3	Pos	KM	Pos AP and Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
C3J2WH					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
C3UPQB					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, PSA	NT	Sperm, Pos Micro
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, PSA	NT	
C3ZNKK					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos ALS, AP, PSA, Micro	Neg ALS, SAlIgAE	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg ALS, AP, PSA, Micro	Neg ALS, SAlIgAE	
C66Y69					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
C7BWCP					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP, Micro, PSA	NT	
C7ET6E					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, MicroS	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
C9M3VQ					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP		
CAG9JQ					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
CAXD2P					
Item 3	Pos	Hemastix	Pos PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	Hemastix	Neg	NT	PSA, Micro
CCMAKU					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
<b>CDEADY</b>					
Item 3	Pos	PTMB	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Neg AP	NT	
<b>CF43D4</b>					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
<b>CGD8RR</b>					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
<b>CGW427</b>					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
<b>CHCMJW</b>					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, ALS, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg AP, PSA, Micro	NT	
<b>CHR74U</b>					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
<b>CJ2LAA</b>					
Item 3	Pos	KM	Pos PSA, ALS	NT	Sperm, Pos Micro
Item 4	Pos	KM	Neg PSA, ALS	NT	
<b>CK34HC</b>					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	
<b>CMY8YR</b>					
Item 3	Pos	SERATEC HEM	Pos SERATEC PSA	Neg SERATEC AMY	
Item 4	Pos	SERATEC HEM	Neg SERATEC PSA	Neg SERATEC AMY	
<b>CP6UAB</b>					
Item 3	Pos	KM	Pos AP	Not Tested	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	Not Tested	
<b>CQ72ZN</b>					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos p30, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg p30	NT	
<b>CQEVG4</b>					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
<b>CRQCUG</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemDirect	<b>Pos</b>	ALS, AP, PSA, Micro	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemDirect	<b>Neg</b>	ALS, AP	<b>NT</b>
<b>CZ9E3A</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	AP, Micro	<b>Neg</b> RSID
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	AP, Micro, PSA	<b>Neg</b> RSID
<b>D2H6NT</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	TMB, HemDirect	<b>Pos</b>	AP, Micro, PSA	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	TMB, HemDirect	<b>Neg</b>	AP, Micro, PSA	<b>NT</b>
<b>D463FB</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	AP, Micro	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	AP	<b>NT</b>
<b>D6FGR6</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	AP, Micro	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	AP	<b>NT</b>
<b>D7VJDP</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	PTMB, HemaTrace	<b>Pos</b>	AP, Micro	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	PTMB, HemaTrace	<b>Neg</b>	AP	<b>NT</b>
<b>D7WQMR</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	ALS, AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> SALIgAE
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	ALS, AP	<b>Neg</b> SALIgAE
<b>DA78KU</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Pos</b>	Micro, PSA	<b>Neg</b> RSID
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Neg</b>	Micro, PSA	<b>Neg</b> RSID
<b>DAZVLC</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	ALS, AP, Micro	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	ALS, AP	<b>NT</b>
<b>DDADKE</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	AP, Micro	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	AP	<b>NT</b>
<b>DGBBYD</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	LMG, HemaTrace	<b>Pos</b>	AP, PSA, Micro	<b>NT</b>
Item 4	<b>Pos</b>	LMG, HemaTrace	<b>Neg</b>	AP	<b>NT</b>
<b>DP6L4G</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Pos</b>	AP, Micro, PSA	<b>Neg</b> RSID
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Neg</b>	AP, PSA	<b>NT</b>

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
DQZCMX					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
DT9CFN					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP, Micro	NT	
DTAZ29					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
DVFKP9					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
DW86E9					
Item 3	Pos	hemastix	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	hemastix	Neg AP, Micro	NT	
DWB28X					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP, Micro, PSA	NT	
DWMWEX					
Item 3	Pos	PTMB	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Neg AP	NT	
DY9876					
Item 3	Pos	RSID	Pos RSID	NT	
Item 4	Pos	RSID	Neg RSID	NT	
E7U3W7					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
E8NJFU					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP, Micro	NT	
EA7B3C					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro		
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro		
EA87PN					
Item 3	Pos	TMB	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg AP, Micro, PSA	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
EA9YNW					
Item 3	NT		Pos AP	NT	Male DNA Screen, Pos Male DNA Screening
Item 4	NT		Neg AP	NT	Male DNA Screen, Pos Male DNA Screening
EBRF29					
Item 3	Pos	O-tol	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	O-tol	Neg AP, PSA, Micro	NT	
ECHHUP					
Item 3	Pos	KM, ABACard	Pos AP, p30	Neg PHAD	
Item 4	Pos	KM, ABACard	Neg AP	Neg PHAD	
EDK6QV					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos Micro, PSA	Neg RSID	Male DNA, Pos Y-Screening
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg Micro, PSA	Neg RSID	Male DNA, Pos Y-Screening
EE3MTM					
Item 3	Pos	PTMB	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos		Neg AP	NT	
EH8XKH					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP, Micro	NT	
EHN3PA					
Item 3	Pos	LMG	Pos Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg Micro	NT	
EJCD33					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
EJQPX2					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos ALS, Micro, AP, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
EL6LVX					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg ALS, AP, Micro, PSA	NT	
EMCF3C					
Item 3	Pos	OBTI	Pos ALS, RSID, Micro	NT	
Item 4	Pos	OBTI	Neg ALS	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
EP2QBH					
Item 3	Pos	KM, Hema-trace	Pos AP, PSA, Micro	Inc SALIGaE	Biological fluid, Pos ALS
Item 4	Pos	KM, Hema-trace	Neg AP, PSA	NT	Biological fluid, Neg ALS
EUWYTC					
Item 3	Pos	Hemident, HemaTrace	Pos ABACard p30	NT	
Item 4	Pos	Hemident, HemaTrace	Neg ABACard p30	NT	
F2A6FN					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
F3XHX7					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, PSA		
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, PSA		
F6JBQB					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
F78CBJ					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
F8JHX2					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
F8Y47H					
Item 3	Pos	KM, HT	Pos AP, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos	KM, HT	Neg AP	Neg RSID	
F9NQM8					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
F9WZ6D					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
FA7BE3					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
FBKMD8					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
FBV7VX				
Item 3	<b>Pos</b> TMB, HemDirect	<b>Pos</b> ALS, AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b> TMB, HemDirect	<b>Neg</b> ALS, AP	<b>NT</b>	
FCR3HR				
Item 3	<b>Pos</b> PTMB	<b>Pos</b> AP, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b> PTMB	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
FCU6GR				
Item 3	<b>Pos</b> TMB, Hem-Direct	<b>Pos</b> AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b> TMB, Hem-Direct	<b>Neg</b> AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
FDX2P9				
Item 3	<b>Pos</b> LMG	<b>Pos</b> AP, PSA, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b> LMG	<b>Neg</b> AP, PSA, Micro	<b>NT</b>	
FF6ED3				
Item 3	<b>Pos</b> KM	<b>Pos</b> AP, PSA	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b> KM	<b>Neg</b> AP		
FG9GDD				
Item 3	<b>Pos</b> KM, HemaTrace	<b>Pos</b> AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> Phadebas	
Item 4	<b>Pos</b> KM, HemaTrace	<b>Neg</b> AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> Phadebas	
FJ23EG				
Item 3	<b>Pos</b> KM	<b>Pos</b> AP, Microscopy	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b> KM	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
FJ8AZC				
Item 3	<b>Pos</b> PEROXIDASE TEST, HEXAGON OBTI	<b>Pos</b> PSA, MicroSCOPY		
Item 4	<b>Pos</b> PEROXIDASE TEST, HEXAGON OBTI	<b>Neg</b> PSA, MicroSCOPY		
FKGG2J				
Item 3	<b>Pos</b> KM	<b>Pos</b> AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> SAlIgAE	<b>Human Blood, Pos</b> Hexagon OBTI
Item 4	<b>Pos</b> KM	<b>Neg</b> AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> SAlIgAE	<b>Human Blood, Pos</b> Hexagon OBTI
FNPYNZ				
Item 3	<b>Pos</b> PTMB, HemaTrace	<b>Pos</b> AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b> PTMB, HemaTrace	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
FNRKL2				
Item 3	<b>Pos</b> KM	<b>Pos</b> AP, ALS, Micro	<b>Neg</b> ALS, Phadebas	<b>Human DNA detected, Pos</b> Quantifiler Trio
Item 4	<b>Pos</b> KM	<b>Neg</b> AP, ALS, Micro	<b>Neg</b> ALS, Phadebas	<b>Human DNA detected, Pos</b> Quantifiler Trio



TABLE 1

Webcode	Fluid ID					
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other	
<b>FPVRG9</b>						
Item 3	Pos	KM	Pos	PSA, ALS	Sperm, Pos Micro	
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS	Neg	
<b>FPYQWG</b>						
Item 3	Pos	PTMB	Pos	AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Neg	AP	NT	
<b>FQQJJ7</b>						
Item 3	NT	male DNA screening	Pos	AP	NT male DNA screening	Male DNA, Pos male DNA screening
Item 4	NT	male DNA screening	Neg	AP	NT male DNA screening	Male DNA, Pos male DNA screening
<b>FXVQAN</b>						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	NT	
<b>G2PZ22</b>						
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP	NT	
<b>G36AX9</b>						
Item 3	Pos	Hemident, HemaTrace	Pos	ABAcad p30	NT	
Item 4	Pos	Hemident, HemaTrace	Neg	ABAcad p30	NT	
<b>G6NVM4</b>						
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	ALS, Microscopic, p30	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	ALS, Microscopic, p30	NT	
<b>G89VCY</b>						
Item 3	Pos	O-tol, HemDirect	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Seratec Amylase	Vomit, Neg PepTest
Item 4	Pos	O-tol, HemDirect	Neg	AP, PSA, Micro	Neg Seratec Amylase	Vomit, Neg PepTest
<b>G96CQG</b>						
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg	Micro	NT	Seminal Fluid, Inc AP
<b>G9CWW4</b>						
Item 3	Pos	KM	Pos	AP/PSA	Neg Phadebas	Blood, Pos HemaTrace
Item 4	Pos	KM	Neg	AP/PSA	Neg Phadebas	Blood, Pos HemaTrace
<b>G9PXBK</b>						
Item 3	Pos	Hemastix	Pos	PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	Hemastix	Neg	PSA, Micro	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
GBAUV4					
Item 3	<b>Pos</b>	TMB, HemDirect	<b>Pos</b>	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	<b>Pos</b>	TMB, HemDirect	<b>Neg</b>	ALS, AP	NT
GFNMRN					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	AP, Micro	NT
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	AP	NT
GG4PZH					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	AP, Micro	NT
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	AP	NT
GKIJG					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Pos</b>	ALS, AP, PSA, Micro	NT
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Neg</b>	AP, PSA	NT
GHDDD9					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, Seratec	<b>Pos</b>	AP, Micro	NT
Item 4	<b>Pos</b>	KM, Seratec	<b>Neg</b>	AP, Micro	NT
GJUA22					
Item 3	<b>Pos</b>	Hemastix, HemaTrace	<b>Pos</b>	ALS, AP, PSA	NT
Item 4	<b>Pos</b>	Hemastix, HemaTrace	<b>Neg</b>	AP, PSA	NT
GNBHW7					
Item 3	<b>Pos</b>	LMG; HemaTrace	<b>Pos</b>	AP; PSA; Micro; ALS	<b>Neg</b> Amylase Radial Diffusion
Item 4	<b>Pos</b>	LMG; HemaTrace	<b>Neg</b>	AP; PSA; Micro; ALS	<b>Neg</b> Amylase Radial Diffusion
GQ8Y6M					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	AP, Micro	NT
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	AP, Micro	NT
GT2ZT4					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Pos</b>	AP, Micro, PSA	<b>Neg</b> Phadebas
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Neg</b>	AP, Micro, PSA	<b>Neg</b> Phadebas
GU4TWW					
Item 3	<b>Pos</b>	TMB, HemDirect	<b>Pos</b>	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	<b>Pos</b>	TMB, HemDirect	<b>Neg</b>	ALS, AP	NT
GX7M2T					
Item 3	<b>Pos</b>	TMB, Hemdirect	<b>Pos</b>	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	<b>Pos</b>	TMB, Hemdirect	<b>Neg</b>	AP, Micro, PSA	NT
GYCZDZ					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	PSA	NT
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	PSA	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
GZ9KAZ					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
GZBF9Q					
Item 3	Pos	PTMB	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Neg AP	NT	
H22K36					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
H2B2CB					
Item 3	Pos	LMG	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg ALS, AP	NT	
H2KERL					
Item 3	Pos	TMB	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg AP, Micro, PSA	NT	
H73ZXT					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
H7EFTZ					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
H7TU8C					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
H88GM6					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
H8U3HM					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
HB84HY					
Item 3	Pos	Htrace, HSTX	Pos ALS, AP, PSA		
Item 4	Pos	Htrace, HSTX	Neg ALS, AP, PSA		
HBB3MN					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	Neg Amylase	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Amylase	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
<b>HBWZ62</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM and HemaTrace	<b>Pos</b> AP and PSA	<b>Neg</b> Phadebas	
Item 4	<b>Pos</b>	KM and HemaTrace	<b>Neg</b> AP and PSA	<b>Neg</b> Phadebas	
<b>HCK6DT</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	LMG	<b>Pos</b> AP, Micro	<b>Neg</b> RSID	
Item 4	<b>Pos</b>	LMG	<b>Neg</b> AP	<b>Neg</b> RSID	
<b>HEQXGL</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Pos</b> AP, PSA, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
<b>HGAVAN</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	TMB, HemDirect	<b>Pos</b> AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	TMB, HemDirect	<b>Neg</b> AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
<b>HGTNZZ</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	LMG	<b>Pos</b> AP, PSA	<b>Neg</b> SALIgAE	
Item 4	<b>Pos</b>	LMG	<b>Neg</b> AP, PSA	<b>Neg</b> SALIgAE	
<b>HHURGB</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	LMG, HemaTrace	<b>Pos</b> AP, Micro, PSA	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	LMG, HemaTrace	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
<b>HKMNZ4</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b> AP, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
<b>HNHD6P</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	PTMB	<b>Pos</b> AP, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	PTMB	<b>Neg</b> AP	<b>NT</b>	
<b>HPFMCD</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, RSID-Blood	<b>Pos</b> ALS, AP, PSA, Micro	<b>NT</b>	<b>Human, Pos</b> RSID-Blood
Item 4	<b>Pos</b>	KM, RSID-Blood	<b>Neg</b> ALS, AP	<b>NT</b>	<b>Human, Pos</b> RSID-Blood
<b>HPTNBN</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Pos</b> ALS, AP, PSA, Micro	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Neg</b> ALS, AP	<b>NT</b>	
<b>HPZ7GK</b>					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b> AP, Micro, p30 ABACard	<b>NT</b>	
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b> AP, p30 ABACard, Micro	<b>NT</b>	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID						
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other		
HRXBQD							
Item 3	Pos	KM and HemaTrace	Pos	ALS, AP and PSA	Neg	SALlgAE	Sperm, Neg Micro
Item 4	Pos	KM and HemaTrace	Neg	ALS, AP and PSA	Neg	SALlgAE	Sperm, Neg Micro
HRYFYV							
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	Micro	NT		
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	Micro, p30			
HV4B96							
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT		
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT		
HVY3PJ							
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro	NT		
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	ALS, AP	NT		
HWEFHM							
Item 3	Pos	KM, ABACard	Pos	AP, PSA	Neg	Phadebas	
Item 4	Pos	KM, ABACard	Neg	AP	Neg	Phadebas	
HZPY43							
Item 3	Pos	LMG, ABA HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	NT		
Item 4	Pos	LMG, ABA HemaTrace	Neg	AP, PSA, Micro	NT		
J2JFB4							
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	Neg	Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, Micro, PSA	Neg	Phadebas	
J2Z68J							
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT		
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg	ALS, AP	NT		
J6GPY6							
Item 3	Pos	Hemastix, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro (Sperm)	NT		
Item 4	Pos	Hemastix, HemaTrace	Neg	AP, PSA, Micro (Sperm)	NT		
J6RHLT							
Item 3	Pos	HemaTrace, KM	Pos	PSA, Micro	Neg	RSID-Saliva	Male DNA, Pos Y-screening
Item 4	Pos	HemaTrace, KM	Neg	PSA, Micro	Neg	RSID-Saliva	Male DNA, Pos Y-screening
J6U9QP							
Item 3	Pos	HemaTrace, KM	Pos	Micro, PSA	Neg	RSID	
Item 4	Pos	HemaTrace, KM	Neg	Micro, PSA	Neg	RSID	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID						
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other		
J7NWAK							
Item 3	Pos	HemaTrace, KM	Pos	PSA, Micro	Neg	RSID	Male DNA, Pos Y-Screening
Item 4	Pos	HemaTrace, KM	Neg	PSA, Micro	Neg	RSID	Male DNA, Pos Y-Screening
J8CFQK							
Item 3	Pos	Hemastix, HemaTrace	Pos	AP, Micro	Neg	RSID Saliva	
Item 4	Pos	Hemastix, HemaTrace	Neg	AP	Neg	RSID Saliva	
J8KE92							
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	Neg	radial gel Diffusion	Y-Screen, Pos Alkaline Lysis
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP, Micro, PSA	Neg	radial gel Diffusion	Y-Screen, Pos Alkaline Lysis
JA4DKB							
Item 3	Pos	LMG	Pos	Micro, PSA	NT		
Item 4	Pos	LMG	Neg	Micro, PSA	NT		
JAWEXM							
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP	NT		
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT		
JCLTEB							
Item 3	Pos	LMG	Pos	ACP, Micro	NT		
Item 4	Pos	LMG	Neg	ACP	NT		
JEQGUZ							
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA	Neg	Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, PSA	Neg	Phadebas	
JFR98Z							
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT		
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Neg	ALS, AP	NT		
JGRLB2							
Item 3	Pos	KM, ABA Card HemaTrace	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT		
Item 4	Pos	KM, ABA Card HemaTrace	Neg	ALS, AP, PSA, Micro	NT		
JH22H3							
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	Neg	Radial Diffusion	Y-Screen, Pos Alkaline lysis, RT PCR
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP, Micro, PSA	Neg	Radial Diffusion	Y-Screen, Pos Alkaline lysis, RT PCR
JJG8BY							
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	Neg	Amylase	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP, PSA, Micro	Neg	Amylase	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID					
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other	
JKMPX9						
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP, PSA, Micro	NT	
JNVB6T						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA, ALS	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, Micro, ALS	NT	
JPAVVG						
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	Neg	RSID
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro	Neg	RSID
JPL6HH						
Item 3	Pos	HemaStix	Pos	p30, Micro	NT	
Item 4	Pos	HemaStix	Neg	p30, Micro	NT	
JREU76						
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT	
JTTWUA						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	Neg	Phadebas
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, PSA, Micro	Neg	Phadebas
JW8PTF						
Item 3	Pos	red-brown, O-tol, PHTH	Pos	Micro, AP	NT	
Item 4	Pos	red-brown, O-tol, PHTH	Neg	Micro, AP	NT	
JXBXL2						
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg	ALS, AP	NT	
JXHZJM						
Item 3	Pos	LMG and HemaTrace	Pos	AP, Micro, and PSA	Neg	Amylase
Item 4	Pos	LMG and HemaTrace	Neg	AP, Micro, and PSA	Neg	Amylase
JY6T2H						
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, PSA	NT	
K3CLCF						
Item 3	Pos	ppth, O-tol, red-brown	Pos	AP, Micro=Sperm obs	NT	
Item 4	Pos	ppth, O-tol, red-brown	Neg	AP, Micro= no Sperm obs	NT	
K3CQP4						
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Pos	AP, p30, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Neg	AP	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
K467WM					
Item 3	Pos	Hemastix, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	Hemastix, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	NT	
K72UX3					
Item 3	Pos	LMG, Ouchterlony (anti-HgHb)	Pos AP, Micro, PSA	Neg Amylase	
Item 4	Pos	LMG, Ouchterlony (anti-HgHb)	Neg AP, Micro, PSA	Neg Amylase	
K8A6EE					
Item 3	Pos	KM, O-tol, HemaTrace	Pos AP, Micro, p30	Neg Amylase	Urine, Neg RSID-Urine
Item 4	Pos	KM, O-tol, RSID-Blood	Neg AP		
K8HD97					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
KDE7DM					
Item 3	Pos	Combur (TMB), KM	Pos AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	Combur (TMB), KM	Neg AP, PSA	Neg Phadebas	
KDQ8EH					
Item 3	Pos	O-tol, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos	O-tol, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
KH2RAN					
Item 3	Pos	PTMB	Pos AP, Micro		
Item 4	Pos	PTMB	Neg AP		
KHQRNE					
Item 3	Pos	KM, OT, HemaTrace	Pos AP, Micro (CT/SH), p30 (PSA)	Neg Phadebas	Urine, Neg RSID-Urine
Item 4	Pos	KM, OT, RSID-Blood	Neg AP		
KJBJZX					
Item 3	Pos	KM	NT	NT	Male Screen, Pos Zygem
Item 4	Pos	KM	NT	NT	Male Screen, Pos Zygem
KNWLHB					
Item 3	Pos	LMG	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg AP	NT	
KPWMHZ					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, p30, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP, p30, Micro	NT	



TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
KPZCD4					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
KQZBUR					
Item 3	Pos	PTMB	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Neg ALS, AP	NT	
KRYGJQ					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos PSA, Micro	Neg RSID	Male DNA, Pos Y-screening
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg PSA, Micro	Neg RSID	Male DNA, Pos Y-screening
KUT62L					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT	
KUUZPY					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
KVE24T					
Item 3	Pos	KM, HT	Pos AP, Micro, ALS	NT	
Item 4	Pos	KM, HT	Neg AP	NT	
KXBBRU					
Item 3	Pos	HemaTrace	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	HemaTrace	Neg ALS	NT	
KXRFY8					
Item 3	NT		Pos Micro, PSA, ALS, AP	NT	
Item 4	NT		Neg ALS, Micro, PSA, AP	NT	
KYRQJV					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
L2YAA6					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro, PSA	NT	
L4E3PC					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
L69Q98					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
L6MKN3					
Item 3	Pos	KM	Pos AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
L7QJHG					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	Neg Radial Diffusion	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro, ABACard	Neg Radial Diffusion	
L8ZMW2					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
LARQFZ					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
LCCMZJ					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
LDVG4T					
Item 3	Pos	Leucocrystal Violet, IC Sangre Humana RSID	Pos ALS (Big Bean) IC Semen RSID	Neg IC Saliva RSID	
Item 4	Pos	Leucocrystal Violet, IC Sangre Humana RSID	Neg ALS (Big Bean) IC Semen RSID	Neg IC Saliva RSID	
LG74DT					
Item 3	Pos	pth	Pos ALS, AP spot, Micro, p30	NT	
Item 4	Pos	pth, HemaTrace	Neg AP spot	Neg SALLgAE	
LGECUE					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro, PSA	NT	
LH2BM3					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	
LMQPD6					
Item 3	Pos	KM	Pos AP and Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
LP6XZC					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
LPFEKX					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
<b>LT2XK2</b>					
Item 3	Pos	LMG	Pos ALS, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg ALS, Micro	NT	
<b>LUEHGH</b>					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos BCIP, p30, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg BCIP	NT	
<b>LUG3BC</b>					
Item 3	Pos	KM, OT, HemaTrace	Pos AP, Micro (CT/SH), p30 (PSA)	Neg Phadebas	Urine, Neg RSID-Urine
Item 4	Pos	KM, OT, RSID-Blood	Neg AP	NT	
<b>LVNGLY</b>					
Item 3	Pos	Hemastix, Takayama, RSID	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	Hemastix, Takayama, RSID	Neg AP, PSA, Micro	NT	
<b>LW6EBH</b>					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, FBB, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, FBB	NT	
<b>LY8KJW</b>					
Item 3	Pos	TMB (Hemastix), HemaTrace	Pos ALS, AP, p30, Micro		
Item 4	Pos	TMB (Hemastix), HemaTrace	Neg ALS, AP		
<b>M7GQH2</b>					
Item 3	Pos	KM	Pos AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
<b>M87AAQ</b>					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
<b>M8TMRC</b>					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	Neg SAlIgAE	Human Blood, Pos OBTI
Item 4	Pos	KM	Neg AP, PSA, Micro	Neg SAlIgAE	Human Blood, Pos OBTI
<b>M9MBA8</b>					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos ALS, BCIP, p30, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg ALS, BCIP	Neg Phadebas	
<b>MAPJQD</b>					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID						
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other		
MB9ZRY							
Item 3	Pos	O-tol, Hemdirect	Pos	AP, Micro, PSA	Neg	Amylase Diffusion	
Item 4	Pos	O-tol, Hemdirect	Neg	AP, Micro, PSA	Neg	Amylase Diffusion	
MBZ87J							
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP	NT		
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT		
MFA3TM							
Item 3	Pos	Hemastix / HemaTrace	Pos	AP / Micro	NT		
Item 4	Pos	Hemastix / HemaTrace	Neg	AP	NT		
MGAEY9							
Item 3	Pos	LMG	Pos	AP, ALS			
Item 4	Pos	LMG	Neg	AP, ALS			
MGDWCY							
Item 3	Pos	KM, TMB	Pos	AP, PSA, Micro	Neg	RSID	
Item 4	Pos	KM, TMB	Neg	AP, PSA, Micro	Neg	RSID	
MGJHB8							
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	NT	Human, Pos PowerQuant	
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT	Human, Pos PowerQuant	
MJ6WMG							
Item 3	Pos	TMB	Pos	AP, Micro	NT		
Item 4	Pos	TMB	Neg	AP, Micro, PSA	NT		
MJP3WL							
Item 3	Pos	visual, PTMB	Pos	AP, Micro	NT		
Item 4	Pos	visual, PTMB	Neg	AP	NT		
MMARL6							
Item 3	Pos	HemaTrace	Pos	PSA, Micro	Neg	RSID	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	NT		
MMCHU9							
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	NT		
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP	NT		
MMHVMP							
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	PSA, Micro	Neg	RSID	Male DNA, Pos Y- screening
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	PSA, Micro	Neg	RSID	Male DNA, Pos Y- screening

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
MNFFWN					
Item 3	Pos	PTMB	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Neg AP	NT	
MQLZLA					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
MQQP3M					
Item 3	Pos	Hemastix	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	Hemastix	Neg AP	NT	
MT98LR					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
MTGG6X					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
MWG32Q					
Item 3	Pos	LMG	Pos AP, PSA	Neg RSID Saliva	
Item 4	Pos	LMG	Neg AP	Neg RSID Saliva	
MXMMPQ					
Item 3	Pos	LMG	Pos AP, PSA	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos	LMG	Neg AP	Neg RSID-Saliva	
MXMQX8					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
MY27C9					
Item 3	Pos	PH, HT	Pos ALS, AP, p30, Micro	Neg SAlIgAE	
Item 4	Pos	PH, HT	Neg ALS, AP	Neg SAlIgAE	
MY66RG					
Item 3	Pos	KM, ABACard HemaTrace	Pos AP, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, ABACard HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas	
MYKFFN					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
N3DE4D					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
N3GZPK					
Item 3	Pos	HS, HT	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	HS, HT	Neg AP, Micro	NT	
N6NVRG					
Item 3	Pos	KM, ABACard HemaTrace	Pos AP, PSA	Neg Phadebas press	
Item 4	Pos	KM, ABACard HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas press	
N7J6V8					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
N8U8JQ					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
NAZ4WM					
Item 3	Pos	LMG	Pos AP, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos	LMG	Neg AP	Neg RSID	
NCFUPB					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	Neg SALIgAE	Human Blood, Pos OBTI
Item 4	Pos	KM	Neg AP, PSA, Micro	Neg SALIgAE	Human Blood, Pos OBTI
NCJNTW					
Item 3	Pos	TMB, Takayama, RSID	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB, Takayama, RSID	Neg AP, PSA, Micro	NT	
NFHTZ4					
Item 3	Pos	KM, RSID	Pos PSA	NT	
Item 4	Pos	KM, RSID	Pos PSA	NT	
NGRKDQ					
Item 3	Pos	KM	Pos AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
NHPKCW					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg ALS, AP, PSA, Micro	NT	
NJFACX					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, PSA	NT	Sperm, Pos Micro
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, PSA	NT	
NKYJXQ					
Item 3	Pos	KM	Pos BCIP, p30, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg BCIP, p30	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
NNVYGL					
Item 3	Pos	PTMB	Pos AP, ALS	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Neg AP, ALS	NT	
NPBMVE					
Item 3	Pos	Hemastix	Pos PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	Hemastix	Neg PSA, Micro	NT	
NQJ3XE					
Item 3	Pos	TMB	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg AP, Micro, PSA	NT	
NQZATB					
Item 3	Pos	KM	Pos PSA, Micro	NT	Specified Body Fluid, Pos ALS
Item 4	Pos	KM	NT	NT	Specified Body Fluid, Neg ALS
NRGVTJ					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
NT3DFQ					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
NTUAE8					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro, p30	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
NVKM46					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
NVXKFV					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
NWB67K					
Item 3	Pos	Hemastix	Pos AP, PSA, Micro	NT	Human Blood, Pos HemaTrace
Item 4	Pos	Hemastix	Neg AP, Micro	NT	Human Blood, Pos HemaTrace
NZG2Y8					
Item 3	Pos	LMG	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg ALS, AP	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
P22D8B					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
P2XGEL					
Item 3	Pos	TMB	Pos ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	
P6ZGEJ					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg AP, Micro, PSA	NT	
PB6ZXH					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
PBLJBM					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
PCHTRK					
Item 3	Pos	TMB	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg ALS, AP	NT	
PDD7GX					
Item 3	NT		Pos AP	NT	Male DNA, Pos Y-screening
Item 4	NT		Neg AP	NT	Male DNA, Pos Y-screening
PFURTR					
Item 3	Pos	KM	Pos PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg PSA	NT	
PH6MJQ					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg AP, Micro	NT	
PH88GQ					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	Neg Phadebas	
PMY394					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
PMYV9W					
Item 3	Pos	KM	Pos PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg PSA, Micro	NT	



TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
PNAEVU					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
PQZKE6					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
PRKPD3					
Item 3	Pos	Hemastix, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	Hemastix, HemaTrace	Neg AP	NT	
PU6HAD					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg ALS, AP, Micro, PSA	NT	
PVPDWY					
Item 3	Pos	KM	Pos AP	NOT TESTED	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NOT TESTED	
PW86LB					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS	NT	
PWB3XD					
Item 3	Pos	HemaTrace	Pos AP, Micro	Neg RSID Saliva	
Item 4	Pos	HemaTrace	Neg AP	Neg RSID Saliva	
PX3WYN					
Item 3	Pos	KM	Pos BCIP, Micro, ALS	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg BCIP, ALS	NT	
Q3UQAU					
Item 3	Pos	TMB	Pos AP, Microscopy		
Item 4	Pos	TMB	Neg AP		
Q7BEPF					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, PSA and Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP, PSA	NT	
Q7BLPL					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Q7KRQ4					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos ALS, AP, p30, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg ALS, p30, Micro	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
Q7Q7P6					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, ALS, Micro	Neg Phadebas	Human, Pos PowerQuant
Item 4	Pos	KM	Neg AP, ALS, Micro, PSA	Neg Phadebas	Human, Pos PowerQuant
Q8H2WR					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
Q9BCPR					
Item 3	Pos	Hemastix, TAK, RSID	Pos PSA, Micro, ALS	NT	
Item 4	Pos	Hemastix, TAK, RSID	Neg PSA, Micro, ALS	NT	
QB444J					
Item 3	Pos	LMG	Pos PSA, Micro, AP, ALS	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg AP, ALS	NT	
QFNWMQ					
Item 3	Pos	KM	Pos p30 (PSA)	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg p30(PSA)		
QGXWJT					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
QJBE7W					
Item 3	Pos	KM	Pos PSA, ALS, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg PSA, ALS	NT	
QJEDKK					
Item 3	Pos	PTMB	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Neg AP	NT	
QKTYR					
Item 3	Pos	TMB, Micro, RSID	Pos PSA, Micro		
Item 4	Pos	TMB, Micro, RSID	Neg PSA, Micro		
QM2TAK					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, PSA, Micro	Neg Amylase	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
QMUEC6					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Mico	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
QN4LEX					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, PSA, Micro	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
<b>QQCQZ9</b>					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	Neg SALLgAE	Human Blood, Pos Hexagon OBTI
Item 4	Pos	KM	Neg AP, PSA, Micro	Neg SALLgAE	Human Blood, Pos Hexagon OBTI
<b>QTL8GX</b>					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro	Neg ALS, RSID - Saliva	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg ALS, AP, Micro, PSA	Neg ALS, RSID - Saliva	
<b>QV8DZN</b>					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
<b>QYTP6Q</b>					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	Neg ALS, Phadebas	Human DNA detected, Pos Quantifiler Trio
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg ALS, Phadebas	Human DNA detected, Pos Quantifiler Trio
<b>QZZQMX</b>					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
<b>R3GBYR</b>					
Item 3	Pos	LMG	Pos AP, RSID	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg AP, RSID	NT	
<b>R69DWT</b>					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg ALS, Micro, PSA	NT	
<b>R6MTXM</b>					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
<b>R8ERBL</b>					
Item 3	Pos	HemaTrace, KM	Pos Micro, PSA	Neg RSID	Male DNA, Pos Y-screening
Item 4	Pos	HemaTrace, KM	Neg Micro, PSA	Neg RSID	Male DNA, Pos Y-screening
<b>RAGQLE</b>					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos Micro, PSA	Neg Alpha Amylase	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg Micro, PSA	Neg Alpha Amylase	
<b>RFQBYW</b>					
Item 3	Pos	LMG	Pos Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG	Pos Micro	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
RFQHY4					
Item 3	Pos	PTMB	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Neg AP	NT	
RNBKDL					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, FBB, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	Pos ALS, FBB, PSA	NT	
RPEALV					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	Neg RSID	
RQNREU					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg Amylase	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Amylase	
RR67GG					
Item 3	Pos	LMG	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg ALS, AP	NT	
RRK3FP					
Item 3	Pos	Hemastix, ABA HemaTrace Confirmatory	Pos AP, PSA, Micro	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos	Hemastix, ABA HemaTrace Confirmatory	Neg AP, PSA, Micro	Neg RSID-Saliva	
RTEM6E					
Item 3	Pos	PTMB	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Neg ALS, AP	NT	
RXB3ZG					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT	
RY36KB					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
RZYXPP					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	Neg Amylase	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Amylase	
T3LHYX					
Item 3	Pos	KM, Hb HemDirect	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
T4JTTE					
Item 3	Pos	KM, Combur (TMB)	Pos AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, Combur (TMB)	Neg AP, PSA	Neg Phadebas	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID					
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other	
T9A269						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	Neg	RSID
Item 4	Pos	KM	Neg	PSA	NT	
T9LDRY						
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT	
T9MVMU						
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT	
TAK24N						
Item 3	Pos	Hemastix, ALS, LMG, RSID	Pos	ALS, AP, RSID, Micro	Neg	Phadebas, ALS
Item 4	Pos	Hemastix, ALS, LMG, RSID	Neg	ALS, AP, Micro	Neg	Phadebas, ALS
TAMQCR						
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP	NT	
TB4RNU						
Item 3	Pos	KM, OT, HT	Pos	AP, p30, Microscopy	Neg	Amy Urine, Neg RSID-Urine
Item 4	Pos	KM, RSID-Blood, OT	Neg	AP, p30, Microscopy	NT	
TC3PLU						
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg	ALS, AP	NT	
TCQ2BV						
Item 3	NT	Y-screen protocol used	Pos	AP	NT	Y-screen protocol used Male DNA Screening, Pos Y-screening/Chelex
Item 4	NT	Y-screen protocol used	Neg	AP	NT	Y-screen protocol used Male DNA screening, Pos Y-screening/Chelex
TG3DD9						
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	Neg	Amylase Radial Diffusion
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro, PSA	Neg	Amylase Radial Diffusion
TGER9Q						
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT	
TGJ6ZT						
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, Micro, ALS	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP, Micro, PSA, ALS	NT	
TKK2R9						
Item 3	Pos	Hemastix	Pos	Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	Hemastix	Neg	Micro, PSA		

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
TLY2XW					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
TQ4WGW					
Item 3	NT		Pos AP	NT	
Item 4	NT		Neg AP	NT	
TR3D6A					
Item 3	Pos	Hemastix	Pos p30, Micro	NT	
Item 4	Pos	Hemastix	Neg p30, Micro	NT	
TRVEGQ					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
TUT9F2					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro, PSA	Neg RSID	Human, Pos PowerQuant
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro, PSA	Neg RSID	Human, Pos PowerQuant
TVJBLP					
Item 3	Pos	HS, TAK, RSID	Pos AP, PSA, Micro		
Item 4	Pos	HS, TAK, RSID	Neg AP, PSA, Micro		
TVZZD4					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
TYFHNT					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg ALS, AP		
TYL2WB					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
TYPQ29					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
TZUVGW					
Item 3	Pos	Hemastix	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	Hemastix	Neg AP	NT	
U23V3B					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID						
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other		
U2ZVKG							
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	PSA, Micro	Neg	RSID	Male DNA, Pos Y-Screening
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	PSA, Micro	Neg	RSID	Male DNA, Pos Y-Screening
U3DAJC							
Item 3	Pos	TMB	Pos	AP, Micro	NT		
Item 4	Pos	TMB	Neg	AP, PSA, Micro	NT		
U3UJ3C							
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	Micro, ALS, PSA	Neg	Starch-iodine	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	Micro, ALS, PSA	Neg	Starch-iodine	
U6UTRU							
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	NT		NT		
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	NT		NT		
U88W36							
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, p30, Micro	Neg	Saliva RSID	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	Neg	Saliva RSID	
U8UU8D							
Item 3	Pos	Hemastix, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	Neg	RSID	
Item 4	Pos	Hemastix, HemaTrace	Neg	AP, Micro, PSA	Neg	RSID	
U94APX							
Item 3	Pos	PNT, ABACard	Pos	TMP, ABACard, Micro	Neg	RSIDcard	
Item 4	Pos	PNT, ABACard	Neg	TMP, ABACard	Neg	RSIDcard	
UC6MKW							
Item 3	Pos	Hemastix	Pos	AP, PSA, Micro	NT		
Item 4	Pos	Hemastix	Neg	AP	NT		
UCPVVR							
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT		
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT		
UDEF8P							
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT		
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP	NT		
UDG6CL							
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT		
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP	NT		
UFZ7BE							
Item 3	Pos	PTMB	Pos	AP, Micro	NT		
Item 4	Pos	PTMB	Neg	AP, Micro	NT		

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
UGV93J					
Item 3	<b>Pos</b>	TMB, HemDirect	<b>Pos</b>	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	<b>Pos</b>	TMB, HemDirect	<b>Neg</b>	ALS, AP	NT
ULTYTA					
Item 3	<b>Pos</b>	PTMB, HemaTrace	<b>Pos</b>	AP, Micro	NT
Item 4	<b>Pos</b>	PTMB, HemaTrace	<b>Neg</b>	AP	NT
UNWE3F					
Item 3	<b>Pos</b>	TMB	<b>Pos</b>	AP	NT
Item 4	<b>Pos</b>	TMB	<b>Neg</b>	AP	NT
UULJPA					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Pos</b>	AP, PSA, Micro	NT
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Neg</b>	AP	NT
UXM3WW					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	AP, Micro-Sperm	NT
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	AP, Micro-Sperm	NT
UXMWJA					
Item 3	<b>Pos</b>	TMB	<b>Pos</b>	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	<b>Pos</b>	TMB	<b>Neg</b>	AP, Micro, PSA	NT
UYFC4X					
Item 3	<b>Pos</b>	LMG, HemaTrace	<b>Pos</b>	AP, PSA, Micro	NT
Item 4	<b>Pos</b>	LMG, HemaTrace	<b>Neg</b>	AP	NT
UZUU9P					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Pos</b>	AP, p30, Micro	NT
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Neg</b>	AP	NT
V2FKBZ					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	AP, Micro	<b>Neg</b> Phadebas
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	AP, Micro	<b>Neg</b> Phadebas
V3EXH8					
Item 3	<b>Pos</b>	HemaTrace	<b>Pos</b>	AP, Micro	<b>Neg</b> RSID Saliva
Item 4	<b>Pos</b>	HemaTrace	<b>Neg</b>	AP	<b>Neg</b> RSID Saliva
V6U8V8					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Pos</b>	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemaTrace	<b>Neg</b>	ALS, AP, Micro, PSA	NT
V7QJ29					
Item 3	<b>Pos</b>	TMB, Hemdirect	<b>Pos</b>	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	<b>Pos</b>	TMB, Hemdirect	<b>Neg</b>	ALS, AP	NT



TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
V88Q9B					
Item 3	<b>Pos</b>	LMG, HemaTrace	<b>Pos</b>	AP, Micro, PSA	<b>Neg</b> Amylase
Item 4	<b>Pos</b>	LMG, HemaTrace	<b>Neg</b>	AP, Micro, PSA	<b>Neg</b> Amylase
V8ZMAQ					
Item 3	<b>Pos</b>	TMB	<b>Pos</b>	AP, Micro	NT
Item 4	<b>Pos</b>	TMB	<b>Neg</b>	AP	
V9CAZR					
Item 3	<b>Pos</b>	TMB, KM	<b>Pos</b>	AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> RSID
Item 4	<b>Pos</b>	TMB, KM	<b>Neg</b>	AP, PSA, Micro	<b>Neg</b> RSID
VCYTGG					
Item 3	<b>Pos</b>	LMG	<b>Pos</b>	AP, PSA	<b>Neg</b> RSID-Saliva
Item 4	<b>Pos</b>	LMG	<b>Neg</b>	AP	<b>Neg</b> RSID-Saliva
VCZR96					
Item 3	<b>Pos</b>	PTMB	<b>Pos</b>	AP, Micro	NT
Item 4	<b>Pos</b>	PTMB	<b>Neg</b>	AP	NT
VEA87G					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	ALS, AP, Micro	NT
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	ALS, AP	NT
VH6LBD					
Item 3	<b>Pos</b>	Hemastix, HemaTrace	<b>Pos</b>	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	<b>Pos</b>	Hemastix, HemaTrace	<b>Neg</b>	AP, Micro, PSA	NT
VKJME6					
Item 3	<b>Pos</b>	KM	<b>Pos</b>	AP, Micro	<b>Neg</b> RSID
Item 4	<b>Pos</b>	KM	<b>Neg</b>	AP, Micro	<b>Neg</b> RSID
VMC9RU					
Item 3	<b>Pos</b>	RSID	<b>Pos</b>	ALS, PSA	NT
Item 4	<b>Pos</b>	RSID	<b>Neg</b>	ALS, PSA	NT
VNAJMX					
Item 3	<b>Pos</b>	KM, HemDirect	<b>Pos</b>	ALS, AP, PSA, Micro	NT
Item 4	<b>Pos</b>	KM, HemDirect	<b>Neg</b>	ALS, AP	NT
VNPVAA					
Item 3	<b>Pos</b>	TMB, HemDirect	<b>Pos</b>	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	<b>Pos</b>	TMB, HemDirect	<b>Neg</b>	AP, Micro, PSA	NT
VQ2PPN					
Item 3	<b>Pos</b>	Hemastix, Takayama, RSID	<b>Pos</b>	ALS, PSA, Micro	NT
Item 4	<b>Pos</b>	Hemastix, Takayama, RSID	<b>Neg</b>	ALS, PSA, Micro	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
VTDQKM					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, PSA	Neg Phadebas
VUHT37					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT
VXQ934					
Item 3	Pos	red brown, PHTH, O-tol	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	red brown, PHTH, O-tol	Neg	AP, Micro, ALS	NT
VY6PGV					
Item 3	Pos	RSID	Pos	PSA	Neg RSID
Item 4	Pos	RSID	Neg	PSA	Neg RSID
W2G63E					
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT
W2KM3Y					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT
W2TN8Y					
Item 3	Pos	RSID	Pos	RSID	Neg RSID
Item 4	Pos	RSID	Neg	RSID	Neg RSID
W6V9P7					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg	ALS, AP, Micro, PSA	NT
W7FHZQ					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Amylase
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP, PSA, Micro	Neg Amylase
W7TJK9					
Item 3	Pos	TMB	Pos	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB	Neg	AP, Micro, PSA	NT
W9TGNQ					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	Neg RSID-Saliva
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro	Neg RSID-Saliva
WARF6E					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, PSA	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
WBK9ZX					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP	NT
WC2C24					
Item 3	Pos	O-tol	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	Neg Amylase Diffusion
Item 4	Pos	O-tol	Neg	ALS, AP, Micro, PSA	Neg Amylase Diffusion
WG6XGF					
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg	ALS, AP	NT
WGCDX9					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP	NT
WH77NK					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT
WM2VAX					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP	NT
WNQDBJ					
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP, Micro	Neg ALS, Phadebas Human DNA Detected, Pos Quant Trio
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP, Micro	Neg ALS, Phadebas Human DNA Detected, Pos Quant Trio
WNXJVT					
Item 3	Pos	Leucocrystal Violet, Hexagon Obti	Pos	ALS (Big Beam), IC Semen RSID	NT
Item 4	Pos	Leucocrystal Violet, Hexagon Obti	Neg	ALS (Big Beam), IC Semen RSID	NT
WRC4EA					
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT Human Origin, Pos HemaTrace
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT Human Origin, Pos HemaTrace
WRGCVA					
Item 3	Pos	KM, ABACard	Pos	AP, PSA	Neg Phadebas Press Test
Item 4	Pos	KM, ABACard	Neg	AP	Neg Phadebas Press Test
WUCWB8					
Item 3	Pos	TMB	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	TMB	Neg	AP, PSA, Micro	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
WUL33P					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
WZKTZK					
Item 3	Pos	TMB, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro, ABAP30	Neg RSID Saliva	
Item 4	Pos	TMB, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT	
WZMFMZ					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID	
WZQYLP					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
X33TJ3					
Item 3	Pos	KM, OBTI	Pos AP, PSA, Micro	Neg SALIgAE	
Item 4	Pos	KM, OBTI	Neg AP, PSA	Neg SALIgAE	Sperm, Inc Micro
X3NVHA					
Item 3	Pos	KM	Pos AP/ALS	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP/ALS	NT	
X47TZ2					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro (CT/SH), p30 (PSA)	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
XBM9N4					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	Neg PHADEBAS	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	Neg PHADEBAS	
XE6HQA					
Item 3	Pos	PHT	Pos ALS, AP		
Item 4	Pos	PHT	Neg ALS, AP		
XF9UAQ					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro for Sperm	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro for Sperm	NT	
XG4ZHB					
Item 3	Pos	PTMB	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB	Neg AP, ALS	NT	
XJNGTX					
Item 3	Pos	KM	Pos BCIP, Micro, p30	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM	Neg BCIP	Neg Phadebas	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
XKNQ8U					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, p30, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, p30, Micro	NT	
XKPJ2L					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg Phadebas	
XLK8HV					
Item 3	Pos	LMG	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg AP	NT	
XLT7V7					
Item 3	Pos	HemaTrace, KM	Pos PSA, Micro	Neg RSID	Male DNA, Pos Y-screening
Item 4	Pos	HemaTrace, KM	Neg PSA, Mico	Neg RSID	Male DNA, Pos Y-Screening
XM8JQU					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
XP8N8V					
Item 3	Pos	Hemastix, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	Hemastix, HemaTrace	Neg AP	NT	
XR8JAZ					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos ALS, AP, PSA, Micro	Neg Saligae	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg ALS, AP, PSA, Micro	Neg Saligae	
XRMBDV					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
XRP42V					
Item 3	Pos	LMG	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg AP	NT	
XU3G7R					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	NT	NT	
XUAUC9					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
XWEJG3					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos AP, PSA, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg AP	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
XXBX4U					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, PSA	NT	
XXR7WV					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
XXTMV9					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP, Micro	NT	
XY669M					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
XYMP34					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
XYPUM2					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS	NT	
XZFPW9					
Item 3	Pos	KM	Pos ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP	NT	
XZH93J					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
Y48Z2L					
Item 3	Pos	KM, HemDirect	Pos ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemDirect	Neg ALS, AP	NT	
Y4AFMY					
Item 3	Pos	KM	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg AP	NT	
Y8G8YQ					
Item 3	Pos	Hemident, HemaTrace	Pos ABACard p30	NT	
Item 4	Pos	Hemident, HemaTrace	Neg ABACard p30	NT	
YAMTMR					
Item 3	Pos	Hemident, HemaTrace	Pos ABACard p30	NT	
Item 4	Pos	Hemident, HemaTrace	Neg ABACard p30	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other
YBUXEU					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP	NT
YBXLEK					
Item 3	Pos	Hemastix, Takayama, RSID	Pos	AP, PSA, Micro	NT
Item 4	Pos	Hemastix, Takayama, RSID	Neg	AP, PSA, Micro	NT
YDPLP3					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro, PSA	Neg Amylase Radial Diffusion
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro, PSA	Neg Amylase Radial Diffusion
YEYNKA					
Item 3	Pos	LMG, HT	Pos	ALS, AP, Micro	NT
Item 4	Pos	LMG, HT	Neg	ALS, AP, Micro, PSA	NT
YF8QFK					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas
YG3VTM					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Microscopic	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT
YGNZA8					
Item 3	Pos	KM, ABACard	Pos	AP, PSA	Neg Phadebas press
Item 4	Pos	KM, ABACard	Neg	AP	Neg Phadebas press
YLDKB2					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	Neg Phadebas
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	Neg Phadebas
YMPDYN					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro, PSA	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT
YQ3LZN					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT
YUADQM					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP	NT
YVJX76					
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, Micro	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, Micro	NT

TABLE 1

Webcode	Fluid ID					
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other	
YXU8P9						
Item 3	Pos	Combur (TMB), KM	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos	Combur (TMB), KM	Neg	AP, PSA	Neg Phadebas	
YYWP9R						
Item 3	Pos	HEMOPHAN, HEMDIRECT	Pos	PHOSPHATESMO KM, PSA, Semen RSID	Neg Saliva RSID	
Item 4	Pos	HEMOPHAN, HEMDIRECT	Neg	PHOSPHATESMO KM, PSA, Semen RSID	Neg Saliva RSID	
YZQDP2						
Item 3	Pos	KM	Pos	AP, PSA, Micro	Neg Saligae	Human Blood, Pos Hexagon OBTI
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, PSA, Micro	Neg Saligae	Human Blood, Pos Hexagon OBTI
Z3ZLND						
Item 3	Pos	LMG	Pos	AP, PSA	Neg RSID Saliva	
Item 4	Pos	LMG	Neg	AP, PSA	Neg RSID Saliva	
Z49Y9Z						
Item 3	Pos	Hemastix	Pos	PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	Hemastix	Neg	PSA, Micro	NT	
Z7CLVD						
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg	ALS, AP	NT	
Z92NJJ						
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg	AP	NT	
Z9LLZK						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	NT	
ZADVKL						
Item 3	Inc	Hemochromogen, TMB	Pos	AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	Hemochromogen	Neg	AP		
ZAGM2M						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	PSA, Micro	NT	
ZB7QEA						
Item 3	Pos	Hemastix, HemaTrace	Pos	AP, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos	Hemastix, HemaTrace	Neg	AP	Neg RSID	



TABLE 1

Webcode	Fluid ID					
	Item	Blood	Semen	Saliva	Other	
ZCYLWC						
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	ALS, Micro, PSA	NT	
ZDC6VM						
Item 3	Pos	TMB, HemDirect	Pos	ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	TMB, HemDirect	Neg	ALS, AP	NT	
ZEBQNY						
Item 3	Pos	KM, Hem	Pos	AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	KM, Hem	Neg	AP	Neg RSID-Saliva	
ZFHWG9						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	PSA, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	PSA, Micro	Neg RSID	
ZKFM8Y						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP, PSA, Micro	Neg RSID	
ZM9H6U						
Item 3	Pos	LMG	Pos	ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG	Neg	ALS, AP, Micro	NT	
ZMY9UA						
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Pos	PSA, Micro	Neg RSID	Male DNA, Pos Y-Screening
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	PSA, Micro	Neg RSID	Male DNA, Pos Y-Screening
ZR8DNV						
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	ALS, AP, PSA, Micro	NT	
ZTBK2U						
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP	NT	
ZVY4Z7						
Item 3	Pos	KM	Pos	ALS, AP	NT	
Item 4	Pos	KM	Neg	ALS, AP	NT	
ZX7UCB						
Item 3	Pos	TMB	Pos	AP	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg	AP	NT	
ZYP7FK						
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Pos	AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP, PSA, Micro	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
ZYZHU7				
Item 3	Pos TMB	Pos AP, Micro	NT	
Item 4	Pos TMB	Neg AP, PSA, Micro	NT	
ZZ9BL6				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	Pos ALS, AP, Micro	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	Neg ALS, AP, Micro	NT	
ZZCTTF				
Item 3	Pos KM	Pos ALS, AP, Micro	Neg Phadebas	Human DNA detected, Pos Quant Trio
Item 4	Pos KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg Phadebas	Human DNA detected, Pos Quant Trio

Table 1: Serology Screening Response Summary				Item 3	Participants: 689
ITEM 3:	Blood	Semen	Saliva		
Positive	<b>677</b>	<b>678</b>	<b>0</b>		
Negative	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>185</b>		
Inconclusive	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		
Not Tested (NT)	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>474</b>		
Not Reported	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>		

Table 1: Serology Screening Response Summary				Item 4	Participants: 689
ITEM 4:	Blood	Semen	Saliva		
Positive	<b>678</b>	<b>3</b>	<b>0</b>		
Negative	<b>0</b>	<b>672</b>	<b>172</b>		
Inconclusive	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Not Tested (NT)	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>477</b>		
Not Reported	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</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

22K8RA	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
<hr/>						
23FTHE	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	-			-	
<hr/>						
23TNGR	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
<hr/>						
24PEYM	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
<hr/>						
26LFVJ	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
<hr/>						
277ZAG	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™ (3500XL)					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

29CHBX	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
2B4FXW	PowerPlex® Fusion 5C					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15		9,9	6,8
	15,17					
2BPE79	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	-			-	
2DQTQM	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
2E26YC	PowerPlex® 17 Fast					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16		
1		13,14	15,16	18,20		11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	
	20,21			25.2,27.2	9,9	
	15,17					
2H4B6N	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
2J4AEN	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

2JFJZP	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	NO RESULTS			NO RESULTS	
2KPKWV	Identifiler®					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
2MTDN9	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
2N9T3B	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
2NQNKC	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
2P6HQH	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
2P6M2L	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

2PKC38	Identifiler® Plus, MiniFiler					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
2PLZPD	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
2QQWNL	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
2TMLG2	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
2UYQ4K	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
2VDUTB	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
2W488M	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

2W6JTD	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
2YMP2M	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17	NR				
32AT6D	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
32Y6M7	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
33HPUN	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
36W3PD	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
39J63J	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

39YD2L	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
3AQGPL	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
3DQEPZ	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
3EY2CX	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
3FYE4F	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
3GCKMG	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
3J7YHL	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					



TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

3JWTVB	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17	NAD			NAD	
3MW793	GlobalFiler™ (STRMix)					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					
3P3PEB	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17	NR			NR	
3RB8MZ	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
3UTZ9L	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17	no result			no result	
3VUEUZ	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17	-			-	
3WWR8L	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

3X9MRT	PowerPlex® Fusion					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
427ENW	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					
44Y4DJ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
46EUC9	PowerPlex® Fusion					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X,X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
46GLFB	PowerPlex® 21					
	17,3,17,3	19,25		15,16	11,12	18,18
1	10,13	13,14		18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15		9,9	6,8
	15,17					
46RJDZ	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
476BAN	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

48ZRP7	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17	-			-	
49L4YQ	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
49V4TL	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
4FRLP4	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
4JD369	Investigator® 24plex QS					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17	-				
4JWLAF	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					
4KFKNR	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30		XX	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

4L2BHQ	PowerPlex® F6C					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
4LEZJH	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
4PPNQM	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
4QRXWW	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	-			-	
4UAG3E	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
4WZ7FL	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
633J3B	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	No Results			No 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

63GY6Q	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
63KP78	Investigator® 24plex QS					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	-				
63QLVK	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
668UFK	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
66KKCH	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
66W6Z9	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
69LCVG	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

6AHY4D	PowerPlex® Fusion					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17	Inc				
6C2237	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
6C3TYT	Identifiler®					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		XX	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
6DUPL3	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
6DXCA	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
6ETWPF	Identifiler® Plus, MiniFiler					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
6G4BGZ	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

6GCW2N	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	no result			no result	
6H8MYG	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
6JNWWN	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
6JUCVN	GlobalFiler™ Express					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
6KLH89	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
6LFQZJ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
6PTC3Y	GlobalFiler™ (STR Mix)					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

6Q69AN	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
6TKZQQ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
6VA793	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
6VL8NA	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
6VWHL9	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
6Z8HN2	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
73P87Q	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					



TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

784YCC	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
7973LL	PowerPlex® Fusion 5C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17	NA				
79M64U	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	-			-	
7BGK46	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
7EHQMH	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17	NR	NR	NR		
7EPP3D	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
7GV982	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	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

7HG472	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
7HPZXD	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
7HUT9D	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
7K93VK	Identifiler®					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
7P7CCE	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
7UBFHE	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	N/A
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	N/A	N/A	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	N/A	N/A	N/A	N/A	
7VLKTG	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

7WE8HE	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
7YFFHH	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
7YW24Z	PowerPlex® Fusion, WEN					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
7ZEDY6	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
82EGVF	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17	NR	NR	NR		
82UZFC	Identifiler® Plus, MiniFiler					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
84872Y	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

87GV2N	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
87HXJF	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
88CE26	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
896AND	PowerPlex® 21					
	17.3,17.3	19,25		15,16	11,12	18,18
1	10,13	13,14		18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		XX	11,11
	20,21	8,13	13,15		9,9	6,8
	15,17					
8BMK7P	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
8C2LXD	Investigator® 24plex (STRmix)					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
8DFMZK	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

8ECXYU	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
8G26NW	Identifiler® Plus (STRmix)					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
8KTYX	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
8L42MH	PowerPlex® Fusion					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
8NTTRE	Investigator® 24plex QS					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
8PZG7D	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
8RYZND	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

8UUJ68	PowerPlex® Fusion 5C, 6C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
8VN8N3	Identifiler® Plus, MiniFiler					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
8WMFLD	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
8XYFZE	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
8Y4WPQ	Identifiler®					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
8YJ4TU	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
8Z9JT6	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

8ZKYNC	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
92682R	PowerPlex® F6C					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
92CA9D	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
92VKAC	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
93Q6ZH	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
962Q6C	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
96BNNF	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

97BYVX	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
97BYXJ	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
9ARNU2	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
9B7UQ4	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
9CVTEV	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
9DC7HD	Investigator® 24plex QS (reference)					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
9GQ2ZV	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					



TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

9GT9AX	PowerPlex® Fusion 5 (STRmix)					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
9J4HMA	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
9K9B42	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
9KDV8R	PowerPlex® Fusion 5C					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15		9,9	6,8
	15,17					
9LHKAZ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
9Q2ATH	PowerPlex® Fusion 5C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17	NR				
9RAHMB	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	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

9RAX8H	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
9UDTNZ	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
9VU6NB	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
9XFWQ2	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
A28CBM	Identifiler®					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
A2R6VX	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
A2XKY6	PowerPlex® 21					
	17.3,17.3	19,25		15,16	11,12	18,18
1	10,13	13,14		18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		XX	11,11
	20,21	8,13	13,15		9,9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

A33UB3	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
A3Y8XV	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
A66YJG	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	-
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21	-	-	25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17	-	-	-	-	-
A6QAVW	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
A79MV9	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					
A7KLLB	NGM Slect					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16		
1		13,14	15,16	18,20		11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	
	20,21			25,2,27,2	9,9	
	15,17					
A9CFRR	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17	-			-	

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

A9D3DC	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
A9W64K	GlobalFiler™ Express					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	NR			NR	
ABFDXE	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
AEGVYA	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
AFBL6N	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
AG9P6Q	PowerPlex® Fusion 5C					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15		9,9	6,8
	15,17					
AK3FX2	PowerPlex® Fusion 5C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

AN7ELV	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
ANXTED	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
AQBA2R	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
AQZGVB	PowerPlex® 21 (STRmix)					
	17.3,17.3	19,25		15,16	11,12	18,18
1	10,13	13,14		18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		XX	11,11
	20,21	8,13	13,15		9,9	6,8
	15,17					
AR9VXA	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
ARFVKX	NGM SElect					
	17.3	19,25	10,11	15,16		
1		13,14	15,16	18,20		11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	
	20,21			25.2,27.2	9	
	15,17					
ATLC93	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

AU3F9N	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
AWDEKB	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
AWFTKQ	PowerPlex® Fusion					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
AX2TTT	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17	NR			NR	
AXRPRF	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17	no results			no results	
AY7N74	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					
AYFDWN	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

AZYQPD	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
B66XU3	PowerPlex® Fusion 5C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
B7BJ8G	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	-			-	
B98YVZ	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
B9JPTH	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
B9Q9YF	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
BAF7XT	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

BBMMZ6	Identifiler®, MiniFiler					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
BE96JB	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
BGGJXW	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
BGMWYR	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	-			-	
BLDL33	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
BM774F	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
BMQE37	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					



TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

BNUJ6T	GlobalFiler™						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	ND			ND		
BQKPM4	GlobalFiler™ 1801080 (D18)						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	ND			ND		
BQR9QF	GlobalFiler™						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17						
BTJZAD	GlobalFiler™						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17						
BU3RNH	PowerPlex® Fusion 6C, GlobalFiler™						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17						
BV3AZQ	GlobalFiler™						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17						
BWCBRQ	PowerPlex® Fusion						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17						

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

BWEFFU	PowerPlex® Fusion					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
C3BUCF	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					
C3J2WH	PowerPlex® F6C					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21	8,13	13,15	25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					
C3UPQB	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					
C3ZNKK	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					
C66Y69	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					
C7BWCP	Investigator® 24plex					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

C7ET6E	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
C9M3VQ	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
CAG9JQ	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
CAXD2P	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
CCMAKU	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	NR			NR	
CDEADY	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
CF43D4	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	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

CGD8RR	GlobalFiler™						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	ND			ND		
CGW427	GlobalFiler™						
		17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
		20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17						
CJ2LAA	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit						
		17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
		20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17						
CK34HC	GlobalFiler™						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17						
CMY8YR	Identifiler® Plus, MiniFiler						
			19,25		15,16	11,12	
	1	10,13	13,14			10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30		X	11
		20,21				9	6,8
	15,17						
CP6UAB	Identifiler® Plus						
			19,25		15,16	11,12	
	1	10,13	13,14			10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30		XX	11,11
		20,21				9,9	6,8
	15,17						
CQ72ZN	PowerPlex® F6C						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17						

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

CQEVG4	GlobalFiler™					
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11 11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X 11
		20,21			25.2,27.2	9 6,8
	15,17	ND			ND	
CRQCUG	Identifiler® Plus					
			19,25		15,16	11,12
	1	10,13	13,14			10,11 11,12
		14,17	12.2,13	29,30		X 11
		20,21				9 6,8
	15,17					
CZ9E3A	Investigator® 24plex QS					
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11 11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X 11
		20,21			25.2,27.2	9 6,8
	15,17					
D463FB	PowerPlex® Fusion					
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11 11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X 11
		20,21	8,13	13,15		9 6,8
	15,17					
D6FGR6	GlobalFiler™					
		17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11 11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX 11,11
		20,21			25.2,27.2	9,9 6,8
	15,17					
D7VJDP	GlobalFiler™					
		17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11 11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX 11,11
		20,21			25.2,27.2	9,9 6,8
	15,17	-			-	
D7WQMR	GlobalFiler™					
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11 11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X 11
		20,21			25.2,27.2	9 6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

DA78KU	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
DAZVLC	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
DDADKE	PowerPlex® F6C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
DGBBYD	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
DP6L4G	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
DQZCMX	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
DT9CFN	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	-			-	

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

DVFKP9	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
DW86E9	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
DWB28X	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
DWMWEX	PowerPlex® Fusion 5C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
DY9876	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
E7U3W7	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
E8NJFU	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

EA7B3C	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	No results			No results	
EA9YNW	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
EBRF29	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	NR			NR	
ECHHUP	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
EDK6QV	GlobalFiler™ 3500xL, Investigator® 24plex					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
EE3MTM	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
EEZXQB	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					



TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

EH8XKH	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
EHN3PA	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
EJCD33	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					
EJQPX2	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
EL6LVX	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
EMCF3C	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					
EP2QBH	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

EQHBBZ	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
EUWYTC	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
F2A6FN	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
F3XHX7	GlobalFiler™ Amplification kit					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17	-			-	
F6JBQB	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					
F78CBJ	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21	8,13	13,15		9,9	6,8
	15,17					
F8JHX2	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

F8Y47H	PowerPlex® F6C					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
F9WZ6D	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
FA7BE3	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					
FBKMD8	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
FCR3HR	PowerPlex® Fusion					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
FCU6GR	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
FDX2P9	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17	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

FF6ED3	PowerPlex® Fusion 5C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
FG9GDD	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
FJ23EG	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
FJ8AZC	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
FKGG2J	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
FNPYNZ	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
FNRKL2	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	no results			no 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

FPVRG9	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	-			-	
FPYQWG	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
FQJJ7	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
FXVQAN	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
G36AX9	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
G6NVM4	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
G89VCY	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

G96CQG	PowerPlex® Fusion 5C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
G9CWW4	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
GFNMRN	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
GG4PZH	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
GGKUJG	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
GHDDD9	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
GJUA22	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

GNBHW7	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	NR			NR	
GQ8Y6M	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
GT2ZT4	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
GU4TWW	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
GX7M2T	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
GYCZDZ	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
GZ9KAZ	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

GZBF9Q	PowerPlex® Fusion					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
H2B2CB	GlobalFiler™ Express					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
H2KERL	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
H73ZXT	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
H7EFTZ	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
H7TU8C	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
H8U3HM	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					



TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

HB84HY	PowerPlex® Fusion 6C						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17						
HBB3MN	GlobalFiler™						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17						
HBWZ62	GlobalFiler™						
		17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
		20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17						
HCK6DT	Investigator® 24plex						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17						
HEQXGL	Identifiler® Plus						
			19,25		15,16	11,12	
	1	10,13	13,14			10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30		X	11
		20,21				9	6,8
	15,17						
HGAVAN	GlobalFiler™						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	ND			ND		
HGTNZZ	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17						

TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

HKMNZ4	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
HNHD6P	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
HPFMCD	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
HPTNBN	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
HPZ7GK	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	NR			NR	
HRXBQD	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
HRYFYV	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

HV4B96	GlobalFiler™						
		17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
		20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17						
HVAKHH	Identifiler®						
			19,25		15,16	11,12	
	1	10,13	13,14			10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30			11
		20,21				9	6,8
	15,17						
HVY3PJ	GlobalFiler™						
		17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
		20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17						
HWEFHM	Identifiler® Plus						
			19,25		15,16	11,12	
	1	10,13	13,14			10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
		20,21				9,9	6,8
	15,17						
HZPY43	GlobalFiler™						
		17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	NT
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
		20,21	NT	NT	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	NR	NT	NT	NR		
J2JFB4	GlobalFiler™						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17						
J2Z68J	GlobalFiler™						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	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

J6GPY6	GlobalFiler™, MiniFiler					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	no result			no result	
J6RHLT	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
J6U9QP	PowerPlex® Fusion 5C, Investigator® 24plex					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
J7NWAK	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
J8CFQK	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
J8KE92	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
JA4DKB	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

JAWEXM	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	NR			NR	
JCLTEB	GlobalFiler™ Express					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	NR			NR	
JE77VM	PowerPlex® Fusion					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15		9,9	6,8
	15,17					
JEQGUZ	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
JFR98Z	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
JGRLB2	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
JH22H3	Identifiler® Plus, GlobalFiler™, MiniFiler					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

JJG8BY	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
JKMPX9	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	-
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21	-	-	25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17	-	-	-	-	
JPAWVG	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
JPL6HH	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
JREU76	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
JTTWUA	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
JW8PTF	PowerPlex® F6C					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21	8,13	13,15	25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

JXBL2	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
JXHZJM	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
JY6T2H	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	NT
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	NT	NT	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	NR	NT	NT	NR	
K3CLCF	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
K3CQP4	PowerPlex® 21					
	17.3,17.3	19,25		15,16	11,12	18,18
1	10,13	13,14		18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15		9,9	6,8
	15,17					
K467WM	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
K72UX3	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	NT
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	NT	NT	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	NR	NT	NT	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

K8A6EE	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25,2,27,2	9	6,8
	15,17	NR	NR	NR		
K8HD97	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					
KDE7DM	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					
KDQ8EH	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
KH2RAN	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
KHQRNE	PowerPlex® F6C (STRmix)					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25,2,27,2	9	6,8
	15,17	NR	NR			
KJBJZX	PowerPlex® Fusion					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17	INC				



TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

KNWLHB	GlobalFiler™ Express						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	NR			NR		
KPWMHZ	GlobalFiler™						
		17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	Not tested
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
		20,21	Not tested	Not tested	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	No result	Not tested	Not tested	No result		
KPZCD4	PowerPlex® Fusion						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17						
KQZBUR	GlobalFiler™						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17						
KRYGJQ	GlobalFiler™, Investigator® 24plex						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17						
KUT62L	PowerPlex® Fusion						
		17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
		20,21	8,13	13,15		9,9	6,8
	15,17						
KUUZPY	Identifiler® Plus						
			19,25		15,16	11,12	
	1	10,13	13,14			10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30		X	11
		20,21				9	6,8
	15,17						

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

KVE24T	GlobalFiler™						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17						
KXBBRU	GlobalFiler™						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17						
KXRFY8	PowerPlex® Fusion (Patcan)						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11
		20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17						
KYRQJV	GlobalFiler™						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17						
L2YAA6	GlobalFiler™						
		17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
		20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17						
L4E3PC	PowerPlex® Fusion 6C						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17						
L69Q98	PowerPlex® Fusion 6C						
		17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
		20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17						

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

L6MKN3	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
L7QJHG	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	NR			NR	
L8ZMW2	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
LARQFZ	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
LCCMZJ	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	NR			NR	
LDVG4T	GlobalFiler™ (GeneMapper ID-X-1.5)					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
LG74DT	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

LGECUE	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21	8,13	13,15	25,2,27,2	9	6,8
	15,17	NR	NR	NR			
LH2BM3	GlobalFiler™						
		17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17						
LMQPD6	GlobalFiler™						
		17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12,2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
		20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17						
LP6XZC	PowerPlex® Fusion 6C (STRMIX)						
		17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21	8,13	13,15	25,2,27,2	9	6,8
	15,17						
LPFEKX	Identifiler® Plus						
		-	19,25	-	15,16	11,12	-
	1	10,13	13,14	-	-	10,11	11,12
		14,17	12,2,13	29,30	-	X,X	11
		20,21	-	-	-	9	6,8
	15,17	-	-	-	-		
LT2XK2	GlobalFiler™						
		17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17						
LUG3BC	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21	8,13	13,15	25,2,27,2	9	6,8
	15,17	NR	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

LVNGLY	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	NR			NR	
LW6EBH	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
LY8KJW	Investigator® 24plex GO!					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
M7GQH2	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
M87AAQ	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
M8TMRC	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
M9MBA8	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

MAPJQD	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
MB9ZRY	Identifiler®					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
MBZ87J	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17	NR			NR	
MFA3TM	PowerPlex® Fusion					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
MGAEY9	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
MGDWCY	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17	NR				
MGJHB8	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15	25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

MJ6WMG	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
MJP3WL	PowerPlex® Fusion					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
MMARL6	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
MMHVMP	PowerPlex® Fusion 5C and 6C					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
MNFFWN	PowerPlex® Fusion					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
MQLZLA	PowerPlex® F6C					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
MQQP3M	PowerPlex® Fusion					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

MT98LR	Identifiler® Plus (DNA-View ver)					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
MTGG6X	Investigator® 24plex QS					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
MWG32Q	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
MXMMPQ	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
MXMQX8	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
MY27C9	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
MY66RG	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					



TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

MYKFFN	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	-			-	
N3DE4D	GlobalFiler™, Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
N3GZPK	PowerPlex® Fusion					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
N6NVRG	Identifiler® Plus (STRmix V2.4.05)					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
N8U8JQ	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
NAZ4WM	PowerPlex®, Investigator® 24plex					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
NCFUPB	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

NCJNTW	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	NR			NR	
NFHTZ4	Identifiler®					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
NGRKDQ	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
NHPKCW	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
NJFACX	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
NKYJXQ	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
NNVYGL	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

NPBMVE	GlobalFiler™						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17						
NQZATB	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit						
		17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
		20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17						
NT3DFQ	Identifiler® Plus						
			19,25		15,16	11,12	
	1	10,13	13,14			10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30		XX	11
		20,21				9	6,8
	15,17						
NTUAE8	PowerPlex® Fusion 6C						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17						
NUFMTX	GlobalFiler™						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17						
NVKM46	GlobalFiler™						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17						
NVXKFV	GlobalFiler™						
		17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
		20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17						

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

NWB67K	PowerPlex® Fusion						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17						
NXLGY2	PowerPlex® Fusion						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17						
NZG2Y8	GlobalFiler™ Express						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	NR			NR		
P22D8B	PowerPlex® Fusion 5C						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17						
P2XGEL	GlobalFiler™						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	ND			ND		
P6D6JQ	PowerPlex® 21						
		17.3,17.3	19,25		15,16	11,12	18,18
	1	10,13	13,14		18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
		20,21	8,13	13,15		9,9	6,8
	15,17						
P6ZGEJ	GlobalFiler™						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	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

PB6ZXH	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
PBLJBM	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
PCHTRK	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
PDD7GX	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
PFURTR	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
PH6MJQ	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
PMY394	PowerPlex® F6C (STRMix)					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

PMYV9W	PowerPlex® Fusion 6C, Investigator® 24plex QS					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
PNAEVU	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
PQZKE6	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
PRKPD3	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	no result			no result	
PU6HAD	Investigator® 24plex GO!					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
PVPDWY	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
PW86LB	PowerPlex® Fusion 5C					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15		9,9	6,8
	15,17	--				

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

PWB3XD	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
PX3WYN	Investigator® 24plex QS					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	-				
Q3UQAU	PowerPlex® 21 (STRmix)					
	17.3,17.3	19,25		15,16	11,12	18,18
1	10,13	13,14		18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		XX	11,11
	20,21	8,13	13,15		9,9	6,8
	15,17					
Q7BEFP	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
Q7BLPL	PowerPlex® Fusion 5C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
Q7KRQ4	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	NR			NR	
Q7Q7P6	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

Q8H2WR	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
QB444J	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
QD8BBW	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
QFNWMQ	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17	-				
QGXWJT	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
QJBE7W	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit (GeneMapper ID-X V.1.4)					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
QJEDKK	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					



TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

QKTYR	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	---			---	
QM2TAK	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
QMUEC6	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
QN4LEX	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	no results			no results	
QQCQZ9	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
QTL8GX	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
QV8DZN	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	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

QYTP6Q	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	No Results			No Results	
QZZQMX	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
R3GBYR	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
R69DWT	PowerPlex® Fusion					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
R6MTXM	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		XX	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
R8ERBL	PowerPlex® Fusion 6C, Investigator® 24plex					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
R99FUG	Identifiler® Plus, MiniFiler					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

RAGQLE	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
RFQBYW	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
RFQHY4	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
RNBKDL	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
RPEALV	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
RQNREU	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	NR			NR	
RR67GG	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

RRK3FP	Identifiler®, MiniFiler					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
RTEM6E	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
RXB3ZG	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
RY36KB	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
RZYXPP	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
T3LHYX	PowerPlex® Fusion 5C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
T4JTTE	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

T9A269	PowerPlex® Fusion 6C						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17						
T9LDRY	GlobalFiler™						
		17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
		20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17						
T9MVMU	PowerPlex® Fusion						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17						
TAK24N	GlobalFiler™						
		17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
		20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	ND			ND		
TAMQCR	GlobalFiler™						
		17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
		20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17						
TB4RNU	PowerPlex® Fusion 6C						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17	NR	NR	NR			
TC3PLU	GlobalFiler™						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	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

TCQ2BV	PowerPlex® Fusion					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
TG3DD9	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17	NR			NR	
TGER9Q	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30		XX	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
TGJ6ZT	PowerPlex® Fusion					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
TKK2R9	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
TLY2XW	PowerPlex® Fusion					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
TQ4WGW	PowerPlex® Fusion					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

TR3D6A	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
TRVEGQ	Identifiler® Plus					
	-	19,25	-	15,16	11,12	-
1	10,13	13,14	-	-	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	-	XX	11
	20,21	-	-	-	9	6,8
	15,17	-	-	-	-	
TUT9F2	PowerPlex® Fusion					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
TVJ34D	PowerPlex® Fusion					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
TVJBLP	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	NR			NR	
TVZZD4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
TYL2WB	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	-			-	

TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

TYPQ29	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	-			-	
TZUJGW	PowerPlex® Fusion 5C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
U23V3B	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
U22VKG	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
U3DAJC	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
U3UJ3C	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
U6UTRU	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					



TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

U88W36	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
U8UU8D	PowerPlex® Fusion 5C (STRMix)					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
U94APX	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
UC6MKW	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
UCPVVR	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					
UDEF8P	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					
UDG6CL	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

UFZ7BE	PowerPlex® Fusion					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
UFZRKU	PowerPlex® Fusion					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17	NR				
ULTYTA	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17	-			-	
UNWE3F	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
UULJPA	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
UX2HWR	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
UXM3WW	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17	no results			no 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

UXMWJA	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
UY88VU	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
UYFC4X	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
UZUU9P	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
V2FKBZ	PowerPlex® ES17					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16		
1		13,14	15,16	18,20		11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X,X	
	20,21			25,2,27,2	9,9	
	15,17					
V3EXH8	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
V7QJ29	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17	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

V88Q9B	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
V8ZMAQ	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
V9CAZR	PowerPlex® Fusion 5C					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17	NR				
VCYTGG	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
VCZR96	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					
VEA87G	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
VH6LBD	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

VKJME6	GlobalFiler™						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17						
VMC9RU	PowerPlex® Fusion						
		17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
		20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17						
VNAJMX	Identifiler® Plus						
			19,25		15,16	11,12	
	1	10,13	13,14			10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30		X	11
		20,21				9	6,8
	15,17						
VQ2PPN	GlobalFiler™						
		17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
		20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	NR			NR		
VTDQKM	GlobalFiler™						
		17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
		20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17						
VUHT37	GlobalFiler™						
		17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
		20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17						
VXQ934	PowerPlex® F6C						
		17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
		14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
		20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17						

TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

VY6PGV	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
W2G63E	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
W2KM3Y	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
W2TN8Y	Identifiler®					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
W6V9P7	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
W7FHZQ	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	NR			NR	
W7TJK9	PowerPlex® Fusion 5C (TrueAllele)					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

W9TGNQ	PowerPlex® Fusion					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
WARF6E	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17	-			-	
WC2C24	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21	8,13	13,15	25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17	ND	ND	ND		
WG6XGF	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
WGCDX9	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17	-			-	
WH77NK	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					
WL7DAH	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

WNQDBJ	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	No Results			No Results	
WNXJVT	GlobalFiler™ (Genemapper IDX v1.5)					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
WRGCVA	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
WUCWB8	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
WUL33P	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
WZKTZK	Investigator® 24plex GO!					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	N/A				
WZMFMZ	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					



TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

WZQYLP	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
X33TJ3	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
X3NVHA	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	NR			NR	
X47TZ2	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17	NR	NR	NR		
X6Q7GD	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
XBM9N4	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
XE6HQA	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

XF9UAQ	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	No Result			No Result	
XG4ZHB	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
XJNGTX	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
XKNQ8U	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
XKPJ2L	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
XLK8HV	GlobalFiler™ Express					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	NR			NR	
XL7V7	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

XM8JQU	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
XP8N8V	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	NR			NR	
XR8JAZ	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
XRP42V	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	NR			NR	
XU3G7R	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
XUAUC9	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
XWEJG3	PowerPlex® F6C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

XXBX4U	PowerPlex® Fusion 6C					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
XXTMV9	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
XY669M	Identifiler® Plus					
	-	19,25	-	15,16	11,12	-
1	10,13	13,14	-	-	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	-	X,X	11
	20,21	-	-	-	9	6,8
	15,17	-	-	-	-	-
XYMP34	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,[12]
	14,17	12.2,13	[29],30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	-			-	
XYPUM2	PowerPlex® Fusion 5C					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15		9,9	6,8
	15,17					
XZH93J	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
Y48Z2L	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

Y4AFMY	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
Y8G8YQ	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
Y8RT98	PowerPlex® Fusion 5C					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15		9,9	6,8
	15,17					
YAMTMR	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
YBUXEU	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
YBXLEK	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	NR			NR	
YDPLP3	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	-
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	-	-	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	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

YF8QFK	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
YG3VTM	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
YGNZA8	Identifiler® Plus (STRmix)					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
YLDKB2	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
YMPDYN	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17	---				
YQ3LZN	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,Y	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
YUADQM	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

YUP3RA	PowerPlex® Fusion					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15		9,9	6,8
	15,17					
YVJX76	GlobalFiler™ (STRmix)					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
YXU8P9	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
YYWP9R	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17	-----				
YZQDP2	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
Z3ZLND	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
Z49Y9Z	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 1 - STR Results

Z7CLVD	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	ND			ND	
Z92NJJ	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
ZADVKL	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		XX	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
ZAGM2M	Investigator® 24plex QS					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
ZB7QEA	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
ZCYLWC	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
ZEBQNY	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					



TABLE 2

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

## Item 1 - STR Results

ZFWG9	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
ZKFM8Y	PowerPlex® F6C					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
ZM9H6U	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17	NR			NR	
ZMY9UA	PowerPlex® 5C, 6C					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
ZPQ899	Identifiler® Plus, MiniFiler					
		19,25		15,16	11,12	
1	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
ZR8DNV	GlobalFiler™					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21			25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					
ZX7UCB	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25,2,27,2	9	6,8
	15,17	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

ZYP7FK	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17	NR			NR	
ZYZHU7	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
ZZ9BL6	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
ZZCTTF	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
1	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	No Results			No 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 2 - STR Results

22K8RA	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
23FTHE	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
23TNGR	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
24PEYM	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
26LFVJ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
277ZAG	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
29CHBX	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

2B4FXW	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17	10				
2BPE79	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
2DQTQM	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
2E26YC	PowerPlex® 17 Fast					
	12,16	21,25	10,14	16,18		
2		13,14	13,14	18,22		12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	
	18,22			27.2,31.2	7,10	
	15,17					
2H4B6N	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
2J4AEN	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
2JFJZP	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

2KPKWV	Identifiler®					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
2MTDN9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
2N9T3B	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
2NQKNC	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
2P6HQH	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
2P6M2L	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
2PKC38	Identifiler® Plus, MiniFiler					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					

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

2PLZPD	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
2QQWNL	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
2TMLG2	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
2UYQ4K	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
2VDUTB	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
2W488M	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
2W6JTD	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

2YMP2M	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
32AT6D	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
32Y6M7	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
33HPUN	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
36W3PD	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
39J63J	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
39YD2L	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

3AQGPL	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
3DQEPZ	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
3EY2CX	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
3FYE4F	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
3GCKMG	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
3J7YHL	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
3JWTVB	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	



TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

3MW793	GlobalFiler™ (STRMix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
3P3PEB	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
3RB8MZ	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
3UTZ9L	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
3VUEUZ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
3WWR8L	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
3X9MRT	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17					

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

427ENW	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
44Y4DJ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
46EUC9	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
46GLFB	PowerPlex® 21					
	12,16	21,25		16,18	12,13	11,11
2	8,12	13,14		18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17					
46RJDZ	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
476BAN	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
48ZRP7	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

49L4YQ	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
49V4TL	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
4FRLP4	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
4JD369	Investigator® 24plex QS					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				
4JWLAF	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
4KFKNR	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
4L2BHQ	PowerPlex® F6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

4LEZJH	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
4PPNQM	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
4QRXWW	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
4UAG3E	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
4WZ7FL	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
633J3B	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
63GY6Q	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

63KP78	Investigator® 24plex QS					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				
63QLVK	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
668UFK	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
66KKCH	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
66W6Z9	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
69LCVG	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
6AHY4D	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	Inc				

TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

6C2237	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
6C3TYT	Identifiler®					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
6DUPL3	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
6DXCA	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
6ETWPF	Identifiler® Plus, MiniFiler					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
6G4BGZ	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
6GCW2N	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

6H8MYG	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
6JNWWN	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
6JUCVN	GlobalFiler™ Express					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
6KLH89	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
6LFQZJ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
6PTC3Y	GlobalFiler™ (STR Mix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
6Q69AN	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

6TKZQQ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
6VA793	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
6VL8NA	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
6VWHL9	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
6Z8HN2	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
73P87Q	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
784YCC	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	



TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

7973LL	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
79M64U	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
7BGK46	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
7EHQMH	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
7EPP3D	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
7GV982	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
7HG472	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

7HPZXD	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
7HUT9D	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
7K93VK	Identifiler®					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
7P7CCE	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
7UBFHE	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	N/A
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	N/A	N/A	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	N/A	N/A	2	
7VLKTG	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
7WE8HE	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

7YFFHH	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
7YW24Z	PowerPlex® Fusion, WEN					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
7ZEDY6	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
82EGVF	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
82UZFC	Identifiler® Plus, MiniFiler					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
84872Y	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
87GV2N	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

87HXJF	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
88CE26	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
896AND	PowerPlex® 21					
	12,16	21,25		16,18	12,13	11,11
2	8,12	13,14		18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17					
8BMK7P	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
8C2LXD	Investigator® 24plex (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10				
8DFMZK	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
8ECXYU	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

8G26NW	Identifiler® Plus (STRmix)					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
8KTYXX	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
8L42MH	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
8NTTRE	Investigator® 24plex QS					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				
8PZG7D	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
8RYZND	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
8UUJ68	PowerPlex® Fusion 5C, 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

8VN8N3	Identifiler® Plus, MiniFiler					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
8WMLD	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
8XYFZE	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
8Y4WPQ	Identifiler®					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
8YJ4TU	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
8Z9JT6	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
8ZKYNC	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

92682R	PowerPlex® F6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
92CA9D	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
92VKAC	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
93Q6ZH	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
962Q6C	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
96BNNF	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
97BYX	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					

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

97BYXJ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
9ARNU2	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
9B7UQ4	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
9CVTEV	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
9DC7HD	Investigator® 24plex QS (reference)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				
9GQ2ZV	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
9GT9AX	PowerPlex® Fusion 5 (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				



TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

9J4HMA	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
9K9B42	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
9KDV8R	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17	10				
9LHKAZ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
9Q2ATH	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
9RAHMB	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
9RAX8H	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

9UDTNZ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
9VU6NB	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
9XFWQ2	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
A28CBM	Identifiler®					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
A2R6VX	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
A2XKY6	PowerPlex® 21					
	12,16	21,25		16,18	12,13	11,11
2	8,12	13,14		18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17					
A33UB3	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

A3Y8XV	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
A66YJG	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	-
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	-	-	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	-	-	2	
A6QAVW	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
A79MV9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
A7KLLB	NGM SElect					
	12,16	21,25	10,14	16,18		
2		13,14	13,14	18,22		12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	
	18,22			27.2,31.2	7,10	
	15,17					
A9CFRR	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
A9D3DC	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

A9W64K	GlobalFiler™ Express					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
ABFDXE	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
AEGVYA	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
AFBL6N	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
AG9P6Q	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17	10				
AK3FX2	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
AN7ELV	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

ANXTED	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
AQBA2R	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
AQZGVB	PowerPlex® 21 (STRmix)					
	12,16	21,25		16,18	12,13	11,11
2	8,12	13,14		18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17					
AR9VXA	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
ARFVKX	NGM SElect					
	12,16	21,25	10,14	16,18		
2		13,14	13,14	18,22		12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	
	18,22			27.2,31.2	7,10	
	15,17					
ATLC93	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
AU3F9N	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

AWDEKB	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
AWFTKQ	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
AX2TTT	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
AXRPRF	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
AY7N74	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
AYFDWN	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
AZYQPD	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

B66XU3	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
B7BJ8G	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
B98YVZ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
B9JPTH	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
B9Q9YF	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
BAF7XT	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
BBMMZ6	Identifiler®, MiniFiler					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					

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

BE96JB	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
BGGJXW	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
BGMWYR	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
BLDL33	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
BM774F	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
BMQE37	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
BNUJ6T	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	



TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

BQKPM4	GlobalFiler™ 1801080 (D18)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
BQR9QF	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
BTJZAD	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
BU3RNH	PowerPlex® Fusion 6C, GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19	2	
BV3AZQ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
BWCBRQ	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
BWEFFU	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

C3BUCF	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
C3J2WH	PowerPlex® F6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
C3UPQB	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
C3ZNKK	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
C66Y69	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
C7BWCP	Investigator® 24plex					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10				
C7ET6E	GlobalFiler™ (STRMIX)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

C9M3VQ	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
CAG9JQ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
CAXD2P	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
CCMAKU	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
CDEADY	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
CF43D4	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
CGD8RR	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

CGW427	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
CJ2LAA	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
CK34HC	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
CMY8YR	Identifiler® Plus, MiniFiler					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
CP6UAB	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
CQ72ZN	PowerPlex® F6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
CQEVG4	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

CRQCUG	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
CZ9E3A	Investigator® 24plex QS					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				
D463FB	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
D6FGR6						
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
D7VJDP	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
D7WQMR	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
DA78KU	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

DAZVLC	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
DDADKE	PowerPlex® F6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
DGBBYD	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
DP6L4G	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
DQZCMX	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
DT9CFN	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
DVFKP9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

DW86E9	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
DWB28X	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
DWMWEX	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
DY9876	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
E7U3W7	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
E8NJFU	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
EA7B3C	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

EA9YNW	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
EBRF29	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
ECHHUP	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
EDK6QV	GlobalFiler™ 3500xL, Investigator® 24plex					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
EE3MTM	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
EEZXQB	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
EH8XKH	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		



TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

EHN3PA	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
EJCD33	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
EJQPX2	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
EL6LVX	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
EMCF3C	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
EP2QBH	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
EQHBBZ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

EUWYTC	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2		
F2A6FN	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2		
F3XHX7	GlobalFiler™ Amplification kit						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2		
F6JBQB	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2		
F78CBI	PowerPlex® Fusion 5C						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
		18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17	10					
F8JHX2	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2		
F8Y47H	PowerPlex® F6C						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19			

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

F9WZ6D	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
FA7BE3	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
FBKMD8	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
FCR3HR	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
FCU6GR	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
FDX2P9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
FF6ED3	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

FG9GDD	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
FJ23EG	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
FJ8AZC	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
FKGG2J	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
FNPYNZ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
FNRKL2	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
FPVRG9	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

FPYQWG	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
FQQJJ7	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
FXVQAN	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
G36AX9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
G6NVM4	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
G89VCY	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
G96CQG	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

G9CWW4	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
		15,17	10			2	
GFNMRN	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
		15,17	10			2	
GG4PZH	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
		15,17	10			2	
GGKUJG	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8
		15,17	10			2	
GHDDD9	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
		15,17	10			2	
GJUA22	PowerPlex® Fusion 6C						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
		15,17	10	18	19		
GNBHW7	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
		15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

GQ8Y6M	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
GT2ZT4	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
GU4TWW	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
GX7M2T	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
GYCZDZ	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
GZ9KAZ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
GZBF9Q	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

H2B2CB	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
H2KERL	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
H73ZXT	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
H7EFTZ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
H7TU8C	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
H8U3HM	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
HB84HY	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		



TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

HBB3MN	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2		
HBWZ62	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2		
HCK6DT	Investigator® 24plex						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10					
HEQXGL	Identifiler® Plus						
			21,25		16,18	12,13	
	2	8,12	13,14			8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
		18,22				7,10	8
	15,17						
HGAVAN	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2		
HGTNZZ	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2		
HKMNZ4	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2		

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

HNHD6P	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
HPFMCD	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
HPTNBN	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
HPZ7GK	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
HRXBQD	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
HRYFYV	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
HV4B96	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

HVAKHH	Identifiler®					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2			11
	18,22				7,10	8
	15,17					
HVY3PJ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
HWEFHM	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
HZPY43	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	NT
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	NT	NT	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	NT	NT	2	
J2JFB4	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
J2Z68J	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
J6GPY6	GlobalFiler™, MiniFiler					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

J6RHLT	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
J6U9QP	PowerPlex® Fusion 5C, Investigator® 24plex					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				
J7NWAK	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
J8CFQK	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
J8KE92	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
JA4DKB	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
JAWEXM	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

JCLTEB	GlobalFiler™ Express					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
JE77VM	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17	10				
JEQGUZ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
JFR98Z	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
JGRLB2	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
JH22H3	Identifiler® Plus, GlobalFiler™, MiniFiler					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
JJG8BY	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

JKMPX9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	-
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	-	-	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	-	-	2	
JPAWG	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
JPL6HH	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
JREU76	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
JTTWUA	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
JW8PTF	PowerPlex® F6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
JXBL2	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

JXHZJM	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8
		15,17	10			2	
JY6T2H	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	NT
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
		18,22	NT	NT	27.2,31.2	7,10	8,8
		15,17	10	NT	NT	2	
K3CLCF	PowerPlex® Fusion 6C						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
		18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
		15,17	10	18	19		
K3CQP4	PowerPlex® 21						
		12,16	21,25		16,18	12,13	11,11
	2	8,12	13,14		18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
		18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
		15,17					
K467WM	PowerPlex® Fusion						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22	11,12	12		7,10	8
		15,17	10				
K72UX3	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	NT
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
		18,22	NT	NT	27.2,31.2	7,10	8,8
		15,17	10	NT	NT	2	
K8A6EE	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
		15,17	10	18	19		

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

K8HD97	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
KDE7DM	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
KDQ8EH	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
KH2RAN	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
KHQRNE	PowerPlex® F6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
KJBJZX	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	INC				
KNWLHB	GlobalFiler™ Express					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	



TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

KPWMHZ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	Not tested
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	Not tested	Not tested	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	Not tested	Not tested	2	
KPZCD4	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
KQZBUR	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
KRYGJQ	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
KUT62L	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17	10				
KUZYPY	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
KVE24T	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

KXBBRU	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
KXRFY8	PowerPlex® Fusion (Patcan)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
KYRQJV	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
L2YAA6	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
L4E3PC	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
L69Q98	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
L6MKN3	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					

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

L7QJHG	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
L8ZMW2	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
LARQFZ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
LCCMZJ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
LDVG4T	GlobalFiler™ (GeneMapper ID-X-1.5)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
LG74DT	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
LGECUE	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

LH2BM3	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
LMQPD6	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
LP6XZC	PowerPlex® Fusion 6x (STRMIX)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
LPFEKX	Identifiler® Plus					
	-	21,25	-	16,18	12,13	-
2	8,12	13,14	-	-	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	-	X,Y	11
	18,22	-	-	-	7,10	8
	15,17	-	-	-	-	
LT2XK2	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
LUG3BC	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
LVNGLY	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

LW6EBH	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
LY8KJW	Investigator® 24plex QS					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				
M7GQH2	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
M87AAQ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
M8TMRC	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
M9MBA8	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
MAPJQD	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

MB9ZRY	Identifiler®					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
MBZ87J	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
MFA3TM	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
MGAEY9	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
MGDWCY	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
MGJHB8	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
MJ6WMG	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

MJP3WL	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
MMARL6	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
MMHVMP	PowerPlex® Fusion 5C and 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
MNFFWN	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
MQLZLA	PowerPlex® F6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
MQQP3M	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
MT98LR	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					

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

MTGG6X	Investigator® 24plex QS					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				
MWG32Q	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
MXMMPQ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
MXMQX8	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
MY27C9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
MY66RG	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
MYKFFN	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	



TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

N3DE4D	GlobalFiler™, Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
N3GZPK	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
N6NVRG	Identifiler® Plus (STRmix V2.4.05)					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
N8U8JQ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
NAZ4WM	Investigator® 24plex					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				
NCFUPB	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
NCJNTW	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

NFHTZ4	Identifiler®					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
NGRKDQ	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
NHPKCW	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
NJFACX	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
NKYJXQ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
NNVYGL	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
NPBMVE	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

NQZATB	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
NT3DFQ	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
NTUAE8	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
NUFMTX	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
NVKM46	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
NVXKFV	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
NWB67K	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

NXLGY2	PowerPlex® Fusion						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22	11,12	12		7,10	8
		15,17	10				
NZG2Y8	GlobalFiler™ Express						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8
		15,17	10			2	
P22D8B	PowerPlex® Fusion 5C						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22	11,12	12		7,10	8
		15,17	10				
P2XGEL	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8
		15,17	10			2	
P6D6JQ	PowerPlex® 21						
		12,16	21,25		16,18	12,13	11,11
	2	8,12	13,14		18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
		18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
		15,17					
P6ZGEJ	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8
		15,17	10			2	
PB6ZXH	GlobalFiler™ (STRmix)						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
		15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

PBLJBM	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8
		15,17	10			2	
PCHTRK	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8
		15,17	10			2	
PDD7GX	PowerPlex® Fusion (STRmix)						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22	11,12	12		7,10	8
		15,17	10				
PFURTR	PowerPlex® Fusion						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22	11,12	12		7,10	8
		15,17	10				
PH6MJQ	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8
		15,17	10			2	
PMY394	PowerPlex® F6C (STRMix)						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
		18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
		15,17	10	18	19		
PMYV9W	PowerPlex® Fusion 6C, Investigator® 24plex QS						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
		15,17	10	18	19		

TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

PNAEVU	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
		15,17	10			2	
PQZKE6	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
		15,17	10			2	
PRKPD3	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
		15,17	10			2	
PU6HAD	Investigator® 24plex GO!						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8
		15,17	10				
PVPDWY	Identifiler® Plus						
			21,25		16,18	12,13	
	2	8,12	13,14			8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
		18,22				7,10	8,8
		15,17					
PW86LB	PowerPlex® Fusion 5C						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
		18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
		15,17	10				
PWB3XD	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8
		15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

PX3WYN	Investigator® 24plex QS					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				
Q3UQAU	PowerPlex® 21 (STRmix)					
	12,16	21,25		16,18	12,13	11,11
2	8,12	13,14		18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17					
Q7BEPF	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
Q7BLPL	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
Q7KRQ4	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
Q7Q7P6	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
Q8H2WR	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

QB444J	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
QD8BBW	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
QFNWMQ	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
QGXWJT	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
QJBE7W	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit (GeneMapper ID-X V.1.4)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
QJEDKK	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
QKTYR	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	



TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

QM2TAK	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
QMUEC6	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
QN4LEX	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
QQCQZ9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
QTL8GX	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
QV8DZN	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
QYTP6Q	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

QZZQMX	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
R3GBYR	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
R69DWT	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
R6MTXM	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
R8ERBL	PowerPlex® Fusion 6C, Investigator® 24plex					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
R99FUG	Identifiler® Plus, MiniFiler					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
RAGQLE	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

RFQBYW	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
RFQHY4	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
RNBKDL	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
RPEALV	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
RQNREU	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
RR67GG	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
RRK3FP	Identifiler®, MiniFiler					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					

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

RTEM6E	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
RXB3ZG	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
RY36KB	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
RZYXPP	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
T3LHYX	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
T4JTTE	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
T9A269	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		

TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

T9LDRY	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
T9MVMU	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
TAK24N	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
TAMQCR	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
TB4RNU	PowerPlex® Fusion 6C (F6C) (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
TC3PLU	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
TCQ2BV	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

TG3DD9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
TGER9Q	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
TGJ6ZT	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
TKK2R9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
TLY2XW	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
TQ4WGW	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
TR3D6A	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

TRVEGQ	Identifiler® Plus					
	-	21,25	-	16,18	12,13	-
2	8,12	13,14	-	-	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	-	X,Y	11
	18,22	-	-	-	7,10	8
	15,17	-	-	-	-	
TUT9F2	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
TVJ34D	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
TVJBLP	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
TVZZD4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
TYL2WB	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
TYPQ29	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

TZUVGW	PowerPlex® Fusion 5C						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22	11,12	12		7,10	8
		15,17	10				
U23V3B	Identifiler® Plus						
			21,25		16,18	12,13	
	2	8,12	13,14			8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
		18,22				7,10	8
		15,17					
U2ZVKG	GlobalFiler™, Investigator® 24plex						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8
		15,17	10			2	
U3DAJC	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22	11,12	12		7,10	8
		15,17	10				
U3UJ3C	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8
		15,17	10			2	
U6UTRU	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8
		15,17	10			2	
U88W36	PowerPlex® Fusion 6C						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
		15,17	10	18	19		



TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

U8UU8D	PowerPlex® Fusion 5C (STRMix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
U94APX	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
UC6MKW	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
UCPVVR	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
UDEF8P	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
UDG6CL	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
UFZ7BE	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

UFZRKU	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
ULTYTA	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
UNWE3F	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
UULPA	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
UX2HWR	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
UXM3WW	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
UXMWJA	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

UY88VU	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
UYFC4X	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
UZUU9P	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
V2FKBZ	PowerPlex® ES17					
	12,16	21,25	10,14	16,18		
2		13,14	13,14	18,22		12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	
	18,22			27.2,31.2	7,10	
	15,17					
V3EXH8	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
V7QJ29	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
V88Q9B	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

V8ZMAQ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
V9CAZR	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
VCYTGG	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
VCZR96	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
VEA87G	PowerPlex® Fusion Direct					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
VH6LBD	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
VKJME6	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

VMC9RU	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
VNAJMX	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
VQ2PPN	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
VTDQKM	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
VUHT37	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
VXQ934	PowerPlex® F6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
VY6PGV	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

W2G63E	PowerPlex® Fusion 6C Direct					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
W2KM3Y	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
W2TN8Y	Identifiler®					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
W6V9P7	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
W7FHZQ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
W7TJK9	PowerPlex® Fusion 5C (TrueAllele)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
W9TGNQ	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

WARF6E	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
WC2C24	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
WG6XGF	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
WGCDX9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
WH77NK	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
WL7DAH	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
WNQDBJ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

WNXJVT	GlobalFiler™ (Genemapper IDX v1.5)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
WRGCVA	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
WUCWB8	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
WUL33P	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
WZKTZK	Investigator® 24plex GO!					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				
WZMFMZ	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
WZQYLP	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	



TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

X33TJ3	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
X3NVHA	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
X47TZ2	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
X6Q7GD	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
XBM9N4	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
XE6HQA	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
XF9UAQ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

XG4ZHB	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
XJNGTX	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
XKNQ8U	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
XKPJ2L	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
XLK8HV	GlobalFiler™ Express					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
XLT7V7	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
XM8JQU	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

XP8N8V	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
XR8JAZ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
XRP42V	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
XU3G7R	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
XUAUC9	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
XWEJG3	PowerPlex® F6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
XXBX4U	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

XXTMV9	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
XY669M	Identifiler® Plus					
	-	21,25	-	16,18	12,13	-
2	8,12	13,14	-	-	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	-	X,Y	11
	18,22	-	-	-	7,10	8
	15,17	-	-	-	-	
XYMP34	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	[18],[22]	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	[29],[31.2]	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
XYPUM2	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17	10				
XZH93J	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
Y48Z2L	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
Y4AFMY	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

Y8G8YQ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
Y8RT98	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17	10				
YAMTMR	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
YBUXEU	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
YBXLEK	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
YDPLP3	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	-
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	-	-	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	-	-	2	
YF8QFK	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

YG3VTM	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
YGNZA8	Identifiler® Plus (STRmix)					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
YLDKB2	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
YMPDYN	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
YQ3LZN	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
YUADQM	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
YUP3RA	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

YVJX76	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
YXU8P9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
YYWP9R	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
YZQDP2	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
Z3ZLND	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
Z49Y9Z	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
Z7CLVD	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

Z92NJJ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
ZADVKL	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
ZAGM2M	Investigator® 24plex QS					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				
ZB7QEA	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
ZCYLWC	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
ZEBQNY	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
ZFHWG9	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	



TABLE 2

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

## Item 2 - STR Results

ZKFM8Y	PowerPlex® F6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
ZM9H6U	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
ZMY9UA	PowerPlex® 5C, 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
ZPQ899	Identifiler® Plus, MiniFiler					
		21,25		16,18	12,13	
2	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
ZR8DNV	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
ZX7UCB	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
ZYP7FK	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 2 - STR Results

ZYZHU7	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
ZZ9BL6	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
ZZCTF	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
2	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 3 - STR Results

2QQWNL	Identifiler® Plus					
		17,19,25,28		15,16	11,12,13	
3	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					
2YMP2M	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
39J63J	GlobalFiler™					
	14,15.3,[17.3]	17,[19],25	[10],11	[15],16	[11],12,13	
3	8,10,[13]	13,14	13,[15,16],17	15,18,[20]	[10],11,12	11,[12],13
	12,14,[17]	[12.2],13,14	28,29,[30]	11,16,[17]	X,Y	10,[11]
	[20],21,25			[25.2,27.2],29.2,32.2	6,[9]	[6],8
	14,15,[17]	10			2	
3J7YHL	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	10,11,12,13	
3	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
3WWR8L	Identifiler® Plus					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					
49V4TL	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
7VLKTG	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3	8,10,13	13,14	13,15,16	15,18,20	10,11,12	10,11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 3 - STR Results

87HXJF	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
BTJZAD	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
CK34HC	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
CMY8YR	Identifiler® Plus, MiniFiler					
		17,[19],25		[15],16	12,13	
3	8,10,[13]	13,14			[10],11,12	11,[12],13
	12,14,[17]	[12.2],13,14	28,29,[30]		X,Y	10,[11]
	[20],21,25				6,[9]	[6],8
	14,15,[17]					
CP6UAB	Identifiler® Plus					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					
DA78KU	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,31.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
FF6ED3	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3	8,10	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	10,12	12		6,9	8
	14,15,17	10				

TABLE 2

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

## Item 3 - STR Results

HVAKHH	Identifiler®					
		17,25		16	12,13	
3	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29			10
	21,25				6	8,8
	14,15					
L6MKN3	Identifiler® Plus					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					
LH2BM3	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
M7GQH2	Identifiler® Plus					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					
NFHTZ4	Identifiler®					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					
NGRKDQ	Identifiler® Plus					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					
PVPDWY	Identifiler® Plus					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					

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 3 - STR Results

U6UTRU	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
UFZRKU	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
UY88VU	Identifiler® Plus					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					
VY6PGV	GlobalFiler™					
	14,15.3,[17.3]	17,25	11	[15],[16],16,16	[11],[12],12,13	-
3	8,10	13,14	13,[16],17	15,18	[10],[11],11,12	11,[12],13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	-	-	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	-	-	2	
XU3G7R	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
YQ3LZN	Identifiler® Plus					
		17,18,19,25		15,16	11,12,13	
3	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					
YYWP9R	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,(17.3)	17,(19),25	(10),11	(15),16	(11),12,13	
3	8,10,(13)	13,14	13,(15,16),17	15,18,(20)	(10),11,12	11,(12),13
	12,14,(17)	(12.2),13,14	28,29,(30)	11,16,(17)	X,Y	10,(11)
	(20),21,25	(8),10,12,(13)	12,(13),15		6,(9)	(6),8
	14,15,(17)	10				

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

22K8RA	GlobalFiler™					
	[14,15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	10,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],32.2]	6,9	6,8
	[14],15,17	10			2	
23FTHE	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,Y	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
23TNGR	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
24PEYM	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	15,16,17	15,18,20	10,11	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	15,17					
26LFVJ	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,12	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	[11],16,17	X,[Y]	10,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	6,9	6,8
	15,17	10			2	
277ZAG	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
29CHBX	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17,[17.2]	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

2B4FXW	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
2BPE79	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
2DQTQM	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
2E26YC	PowerPlex® 17 Fast					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16		
3e		13,14	13,15,16,17	15,18,20		11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	
	20,21,25			25.2,27.2,32.2	6,9	
	14,15,17					
2H4B6N	PowerPlex® Fusion					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	15,16	[15],18,20	10,11	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[10],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	[14],15,17					
2J4AEN	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
2JFJZP	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	



TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

2KPKWV	Identifiler®					
		[17],19,25		15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14			10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13	[28],29,30		X	[10],11
	20,21,[25]				[6],9	6,8
	14,15,17					
2MTDN9	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
2N9T3B	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
2NQNKC	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
2P6HQH	GlobalFiler™					
	[14],15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	[13],15,16,[17]	15,18,20	10,11,12	11,12,[13]
	12,14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	6,9	6,8
	[14],15,17	10			2	
2P6M2L	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	9,11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
2PLZPD	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

2TMLG2	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
2UYQ4K	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
2VDUTB	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,Y	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
2W488M	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
2W6JTD	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	13,15,16,17	18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13	28,29,30	16,17	X,Y	10,11
	20,21			25.2,27.2	6,9	6,8
	14,15,17				2	
32AT6D	Identifiler® Plus					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					
32Y6M7	PowerPlex® Fusion 6C (STRMIX)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10	17	19		

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

33HPUN	Identifiler® Plus					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					
36W3PD	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
39YD2L	GlobalFiler™					
	[14,15.3],17.3	[17],19,[24],25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,[19],20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	[11],[15],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2,32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	
3DQEPZ	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14			10,11,12	10,11,12,13
	14,17	12.2,13	28,29,30		X,X	10,11
	20,21				6,7,9	6,8
	14,15,17					
3EY2CX	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
3FYE4F	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
3GCKMG	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

3JWTVB	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	15,16	15,18,20	10,11,12	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	NAD			2	
3MW793	GlobalFiler™ (STRMix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
3P3PEB	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
3RB8MZ	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10				
3UTZ9L	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
3VUEUZ	GlobalFiler™					
	[14],15.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12
	[12],14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	[11],16,17	X,[Y]	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
3X9MRT	PowerPlex® Fusion					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20.1	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[10],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	[14],15,17					

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

427ENW	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	[10],11,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9,9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	
44Y4DJ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	15.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	15,16	15,18,20	10,11,12	11,12
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17					
46EUC9	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	16,17	X,Y	11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
46GLFB	PowerPlex® 21 (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25		15,16	11,12,13	14,18,20
3e	8,10,13	13,14		15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25	8,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17					
46RJDZ	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
476BAN	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
48ZRP7	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

49L4YQ	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[10],[12],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]				
4FRLP4	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
4JD369	Investigator® 24plex QS					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	12,14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	10,11
	20,21,25			25.2,27.2	6,9	6,8
	15,17	-				
4KFKNR	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
3e	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
4L2BHQ	PowerPlex® F6C (STRmix)					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
4LEZJH	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12
	12,14,17	12.2,13	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
4PPNQM	Identifiler® Plus					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

4QRXWW	GlobalFiler™					
	[14,15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
4UAG3E	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
633J3B	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
63GY6Q	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
63KP78	Investigator® 24plex QS					
	14,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16,17	18,20	10,11,12	11,12
	12,14,17	12.2,13	28,29,30	16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17					
63QLVK	GlobalFiler™					
	[14,15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	[10],11,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2,32.2]	[6],9,9	6,8
	15,17	[10]			[2]	
66KKCH	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

66W6Z9	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,18,19,24,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,17,18,19,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,15,16,17,18	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
69LCVG	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
6AHY4D	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17	Inc				
6C2237	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
6C3TYT	Identifiler®					
		17,19,25		15,16	11	
3e	8,10,13	13,14			10,11	11,12,13
	14,17	12.2,13	30		X,X	10,11
	20,21				6,9	6,8
	15,17					
6DUPL3	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
6DXCA	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	



TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

6G4BGZ	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,30.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
6GCW2N	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	15,17	[10]			[2]	
6H8MYG	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
6JNWWN	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
6JUCVN	GlobalFiler™					
	17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	29,30	11,16,17	X,Y	11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
6KLH89	PowerPlex® Fusion 6C					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[10],[12],13	[12],13,15	25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	15,17	[10]	[17]	[19]		
6LFQZJ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17					

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

6PTC3Y	GlobalFiler™ (STR Mix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
6Q69AN	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
6TKZQQ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
6VA793	Identifiler®, MiniFiler, Identifiler Plus (STRmix V2.5.11)					
		19,25		15,16	11,12	
3e	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
6VL8NA	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
6WVHL9	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
6Z8HN2	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

73P87Q	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
784YCC	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
7973LL	PowerPlex® Fusion 5C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	[10],11
	20,21	8,13	[12],13,15		9	6,8
	[14],15,17	NA				
79M64U	GlobalFiler™					
	[14,15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	10,11,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2,32.2]	6,9,9	6,8
	[14],15,17	-			2	
7BGK46	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,18,19,24,25	10,11	14,15,16	10,11,12,13	
3e	8,9,10,12,13	12,13,14	13,14,15,16	15,17,18,19,20	9,10,11,12	10,11,12,13
	12,13,14,16,17	11.2,12,12.2,13,14	28,29,30	11,15,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,8,9	6,8
	14,15,16,17	10	17	19		
7EHQMH	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
7EPP3D	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12,[13]	
3e	10,13	13,14			10,11,[12]	11,12
	[12],14,17	12.2,13	[28],29,30		X,[Y]	[10],11
	20,21				[6],9	6,8
	[14],15,17					

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

7GV982	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
7HG472	Identifiler®					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					
7HPZXD	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12,[13]	
3e	10,13	13,14			10,11,[12]	11,12
	14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30		X	[10],11
	20,21				[6],9	6,8
	15,17					
7HUT9D	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	[10],11,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9,9	6,8
	15,17	[10]			[2]	
7K93VK	Identifiler®					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					
7P7CCE	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14			10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30		X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]				[6],9	6,8
	15,17					
7UBFHE	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	N/A
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[X],[Y]	[10],11,11
	20,21,[25]	N/A	N/A	25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9,9	6,8
	15,17	[10]	N/A	N/A	[2]	

TABLE 2

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

7WE8HE	GlobalFiler™					
	14,[15.3],17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,12	11,12,[13]
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
7YFFHH	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[10],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	[14],15,17	10				
7YW24Z	PowerPlex® Fusion, WEN					
	(15.3),17.3	(17),19,25	10,11	15,16	11,12,(13)	
3e	(8),10,13	13,14	15,16,(17)	(15),18,20	10,11,(12)	11,12,(13)
	(12),14,17	12.2,13,(14)	(28),29,30	16,17	X,(Y)	(10),11
	20,21,(25)	8,(10),13	(12),13,15		(6),9	6,8
	(14),15,17					
7ZEDY6	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
82EGVF	PowerPlex® Fusion 6C					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[10],[12],13	12,13,15	25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10	17	19		
84872Y	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
87GV2N	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,12,13	13,14	13,15,16	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

88CE26	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,18,19,24,25	10,11	14,15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,17,18,19,20	10,11,12	11,12,13
	12,13,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,15,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
896AND	PowerPlex® 21					
	[14,15.3],17.3	[17],19,25		15,16	11,12,[13]	[14],18,[20]
3e	[8],10,13	13,14		[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30		X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[12],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	15,17					
8BMK7P	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
8C2LXD	Investigator® 24plex (STRmix)					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10				
8DFMZK	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
8ECXYU	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
8G26NW	Identifiler® Plus (STRmix)					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

8KTYXX	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[10],[12],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]				
8L42MH	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
8NTTRE	Investigator® 24plex QS					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10				
8PZG7D	Identifiler® Plus					
		[17],19,25		15,16	11,12	
3e	10,13	13,14			10,11,[12]	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	[10],11
	20,21				[6],9	6,8
	[14],15,17					
8RYZND	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	[10],11,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9,9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	
8UUJ68	PowerPlex® Fusion 5C, 6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10	17	19		
8WMFLD	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

8XYFZE	PowerPlex® Fusion 6C					
	15,3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17		17			
8Y4WPQ	Identifiler®					
		[17],19,25		15,16	11,12	
3e	10,13	13,14			10,11	11,12,[13]
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21				[6],9	6,8
	[14],15,17					
8YJ4TU	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,12	11,12
	[12],14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	[11],16,17	X,[Y]	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			[2]	
8Z9JT6	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
8ZKYNC	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	15,17	[10]			[2]	
92682R	PowerPlex® F6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
92CA9D	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	



TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

92VKAC	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
93Q6ZH	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
962Q6C	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	[10],11,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9,9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	
96BNNF	PowerPlex® Fusion					
	15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17					
97BYVX	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
97BYXJ	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
9ARNU2	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	15,16	18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X	10,11
	20,21	8,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

9B7UQ4	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,24,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,15,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
9CVTEV	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
9DC7HD	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10				
9GQ2ZV	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
9GT9AX	PowerPlex® Fusion 5 (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
9J4HMA	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	[10],11,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9,9	6,8
	15,17				[2]	
9K9B42	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	15,17	10				

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

9KDV8R	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
9LHKAZ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	15,17	10				
9Q2ATH	PowerPlex® Fusion 5C					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[10],[12],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	15,17	10				
9RAHMB	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	[10],11,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9,9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	
9RAX8H	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17					
9UDTNZ	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
9VU6NB	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	8,10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	[11],16,17	X,[Y]	11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	6,9	6,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

9XFWQ2	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	15,17					
A28CBM	Identifiler®					
		[17],19,25		15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14			10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30		X	[10],11
	20,21,[25]				[6],9	6,8
	[14],15,17					
A2R6VX	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13	29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
A2XKY6	PowerPlex® 21					
	15.3,17.3	17,19,25		15,16	11,12,13	14,18,20
3e	8,10,13	13,14		15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,13	12,13,15		6,9	6,8
	15,17					
A33UB3	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
A3Y8XV	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
A66YJG	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	[10],11,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9,9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

A6QAVW	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11	11,12,13
	12,14,17	12.2,13	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
A79MV9	GlobalFiler™					
	[14],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	8,10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,25			25.2,27.2,[29.2,32.2]	6,9	6,8
	[14],15,17	10			2	
A7KLLB	NGM Slect					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16		
3e		13,14	13,15,16,17	15,18,20		11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	
	14,15,17					
A9CFRR	GlobalFiler™					
	[14],15.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	[8],10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12
	[12],14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	[11],16,17	X,Y	10,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2,32.2]	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
A9D3DC	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
A9W64K	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
ABFDXE	GlobalFiler™					
	[14,15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	8,10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2,32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

AEGVYA	GlobalFiler™					
	[14],17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16	18,20	10,11,[12]	11,12
	14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X	[10],11
	20,21			25.2,27.2,[29.2]	[6],9	6,8
	15,17					
AFBL6N	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
AG9P6Q	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
AK3FX2	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
AN7ELV	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
ANXTED	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	14,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	16,17	X,Y	11,11
	20,21,25			25.2,27.2	6,9	6,8
	15,17				2	
AQBA2R	GlobalFiler™					
	[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	12,14,17	12.2,13,14	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	11
	20,21,25			25.2,27.2,[29.2]	6,9	6,8
	15,17	[10]			[2]	

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

AQZGVB	PowerPlex® 21 (STRmix)					
	[14,15.3],17.3	[17],19,25		15,16	11,12,[13]	[14],18,[20]
3e	[8],10,13	13,14		[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30		X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[10],[12],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	15,17					
AR9VXA	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
ARFVKX	NGM SElect					
	[14],[15.3],17.3	17,19,25	10,11	15,16		
3e		13,14	13,15,16,17	[15],18,20		11,12,[13]
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	
	20,21,25			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	6,9	
	14,15,17					
ATLC93	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
AU3F9N	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
AWDEKB	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
AWFTKQ	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17					

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

AX2TTT	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
AXRPRF	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,18,19,24,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,9,10,12,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
AY7N74	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	[10],11,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9,9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	
AYFDWN	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
AZYQPD	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2]	[6],9	6,8
	[14],15,16	[10]			[2]	
B66XU3	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
B7BJ8G	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	



TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

B98YVZ	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	(13),15,16	(15),18,20	10,11,12	11,12
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	(11),16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,(29.2),(32.2)	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
B9JPTH	Identifiler® Plus					
		[17],19,25		15,16	11,12	
3e	[8],10,13	13,14			10,11,[12]	11,12
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30		X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]				[6],9	6,8
	[14],15,17					
B9Q9YF	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
BAF7XT	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	[14],17.3	19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	15,16	[15],18,20	10,11	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[10],13	[12],13,15		[6],9	[6],8
	[14],15,17					
BBMMZ6	Identifiler®, MiniFiler					
		[17],19,25		15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14			10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30		X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]				[6],9	6,8
	[14],15,17					
BE96JB	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
3e	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					
BGGJXW	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	15,16	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

BGMWYR	GlobalFiler™					
	14,[15.3],17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	[8],10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,[13]
	12,14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
BLDL33	GlobalFiler™					
	[14,15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	11,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2,32.2]	[6],9	6,8
	15,17	[10]			[2]	
BM774F	GlobalFiler™					
	14,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16,17	18,20	10,11,12	11,12
	14,17	12.2,13	28,29,30	16,17	X,Y	10,11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	14,15,17	10				
BMQE37	PowerPlex® Fusion					
	14,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
BNUJ6T	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
BQKPM4	GlobalFiler™ 1801080 (D15)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
BQR9QF	GlobalFiler™					
	15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

BU3RNH	PowerPlex® Fusion 6C, GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25,2,27,2	9	6,8
	15,17					
BV3AZQ	GlobalFiler™					
	14,15,3,17,3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12,2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25,2,27,2,29,2,32,2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
BWCBRQ	PowerPlex® Fusion					
	14,15,3,17,3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12,2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
BWEFFU	PowerPlex® Fusion					
	[15,3],17,3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12,2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X	[10],11
	20,21,[25]	8,[12],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	[14],15,17					
C3BUFC	GlobalFiler™					
	14,15,3,17,3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12,2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25,2,27,2,29,2,32,2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
C3J2WH	PowerPlex® F6C					
	17,3,17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12,2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15	25,2,27,2	9,9	6,8
	15,17					
C3UPQB	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	15,3,17,3	17,19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11,12	11,12
	12,14,17	12,2,13	28,29,30	11,16,17	X	10,11
	20,21,25			25,2,26,2,27,2,29,2	6,9	6,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

C3ZNKK	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
C66Y69	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,12	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	[11],16,17	X,[Y]	11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	6,9	6,8
	15,17	10			2	
C7BWCP	Investigator® 24plex					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10				
C7ET6E	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
C9M3VQ	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10				
CAG9JQ	GlobalFiler™					
	[14,15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
CAXD2P	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

CCMAKU	GlobalFiler™					
	[14^,15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
	[8],10,13	13,14	[13^],15,16,[17^]	[15^],18,20	10,11,[12]	11,12,[13^]
	[12],14,17	12.2,13,[14^]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2,32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]		[2]		
CDEADY	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
CF43D4	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10		2		
CGD8RR	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10		2		
CGW427	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10		2		
CJ2LAA	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10		2		
CQ72ZN	PowerPlex® F6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

CQEVG4	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
CRQCUG	Identifiler® Plus					
		[17],19,25		15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14			10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30		X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]				[6],9	6,8
	[14],15,17					
CZ9E3A	Investigator® 24plex QS					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	10,13	13,14	13,15,16	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	29,30	16,17	X	11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2	6,9	6,8
	14,15,17	10				
D463FB	PowerPlex® Fusion					
	15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
D6FGR6	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
D7VJDP	GlobalFiler™					
	[14],15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	[13],15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,[13]
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,[29.2],32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
D7WQMR	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

DAZVLC	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
DDADKE	PowerPlex® F6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21	8,10,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
DGBBYD	GlobalFiler™					
	15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
DP6L4G	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
DQZCMX	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,24,25	10,11	15,16	11,12	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16	15,18,20	10,11	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
DT9CFN	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,12	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	[11],16,17	X,[Y]	10,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	6,9	6,8
	15,17	10			2	
DVFKP9	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

DW86E9	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13	28,29,30	11,16,17	X,Y	11
	20,21,25	8,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
DWB28X	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,18,19,24,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,17,18,19,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,15,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
DWMWEX	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	15,16	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13	28,29,30	11,16,17	X	10,11
	20,21,25	8,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17					
DY9876	PowerPlex® Fusion					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[10],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]				
E7U3W7	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25],[26]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
E8NJFU	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
EA7B3C	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	



TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

EA9YNW	PowerPlex® Fusion					
	14,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	15,16	15,18,20	10,11,12	11,12
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
EBRF29	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	[10],11,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9,9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	
ECHHUP	Identifiler® Plus (STRmix)					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					
EDK6QV	GlobalFiler™ 3500xL, Investigator® 24plex					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
EE3MTM	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
EEZXQB	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17					
EH8XKH	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

EHN3PA	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
	8,10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]		[2]		
EJCD33	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10		2		
EJQPX2	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10		2		
EL6LVX	GlobalFiler™					
	14,[15.3],17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,[17]	[15],18,20	10,11,12	11,12,[13]
	12,14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2,32.2]	6,9	6,8
	[14],15,17	10		2		
EMCF3C	GlobalFiler™					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,Y	11,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,16,17	10		2		
EP2QBH	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10		2		
EQHBBZ	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10		2		

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

EUWYTC	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
F2A6FN	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
F3XHX7	GlobalFiler™ Amplification kit					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	10,13	13,14	15,16,17	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13,14	29,30	16,17	X	11
	20,21,25			25.2,27.2	9	6,8
	15,17	-			2	
F6JBQB	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
F78CBJ	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
F8JHX2	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
F8Y47H	PowerPlex® F6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

F9WZ6D	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
FA7BE3	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
FBKMD8	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13	28,29,30	11,16,17	X	10,11
	20,21,25	8,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
FCR3HR	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	15,17					
FCU6GR	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
FDX2P9	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	[10],11,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9,9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	
FG9GDD	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

FJ23EG	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
FJ8AZC	Identifiler® Plus (BUTLER, JM (2005) FORENSIC DNA TYPING)					
		19,25		15,16	11,12	
3e	10,13	13			11	11,12
	12,14,17	12.2,13	29,30		X,X	10,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
FKGG2J	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	[10],11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	15,16	15,18,20	10,11,[12]	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21			25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
FNPYNZ	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
FNRKL2	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
FPVRG9	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,X	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
FPYQWG	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	15,16	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13	29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

FQQJJ7	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,24,25	8,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
FXVQAN	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
G36AX9	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],[19],25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],[10],[13]	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	[10],[11],[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
G6NVM4	PowerPlex® Fusion					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[10],[12],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]				
G89VCY	GlobalFiler™					
	14,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16	18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
G96CQG	PowerPlex® Fusion 5C					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[10],[12],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]				
G9CWW4	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	[10],11,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9,9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

GFNMRN	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
GG4PZH	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
GGKUJG	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
GHDDD9	GlobalFiler™ (STRMIX on 3EC)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
GJUA22	PowerPlex® Fusion 6C					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[10],[12],13	[12],13,15	25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]	[17]	[19]		
GNBHW7	GlobalFiler™					
	[14,15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2,32.2]	[6],9	6,8
	15,17	[10]			[2]	
GQ8Y6M	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

GT2ZT4	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
GU4TWW	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
GX7M2T	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
GYCZDZ	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
GZ9KAZ	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
GZBF9Q	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
H2B2CB	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	



TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

H2KERL	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[10],[12],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	[14],15,17					
H73ZXT	GlobalFiler™					
	[14,15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	10,11,11
	20,21,25			25.2,27.2,[32.2]	[6],9,9	6,8
	[14],15,17	10			2	
H7EFTZ	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
H7TU8C	Identifiler® Plus					
		[17],19,25		15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14			10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30		X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]				[6],9	6,8
	[14],15,17					
H8U3HM	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	10,13	13,14	15,16,17	15,18,20	10,11	11,12
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2	6,9	6,8
	15,17	10				
HB84HY	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
HBB3MN	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

HBWZ62	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	[10],11,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9,9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	
HCK6DT	Investigator® 24plex					
	[14,15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2,32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]				
HEQXGL	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	8,10,13	13,14	15,16,17	18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2	6,9	6,8
	14,15,17	10				
HGAVAN	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	[8],10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			[2]	
HGTNZZ	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,25	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
HKMNZ4	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
HNHD6P	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

HPFMCD	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	10,13	13,14	13,15,16,17	18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
HPTNBN	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
HPZ7GK	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
HRXBQD	GlobalFiler™					
	[14,15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[X,Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2,32.2]	[6],9	6,8
	15,17	[10]			[2]	
HRYFYV	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
HV4B96	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
HVY3PJ	GlobalFiler™					
	[14,15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,[17]	[15],18,20	10,11,12	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,14	28,29,30	[11],16,17	X,[Y]	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,[29.2,32.2]	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

HWEFHM	Identifiler® Plus					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	29,30		X,Y	11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					
HZPY43	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	NT
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	10,11
	20,21,[25]	NT	NT	25.2,27.2,[29.2],[32.2]	6,9	6,8
	[14],15,17	10	NT	NT	2	
J2JFB4	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
J2Z68J	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
J6GPY6	GlobalFiler™, MiniFiler					
	[14,15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2,32.2]	[6],9	6,8
	15,17	[10]			[2]	
J6RHLT	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
J6U9QP	PowerPlex® Fusion 5C, Investigator® 24plex					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,13	12,13,15	25.2,27.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10				

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

J7NWAK	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
J8CFQK	GlobalFiler™ (STRMix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
J8KE92	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
JA4DKB	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
JAWEXM	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	15,17	[10]			[2]	
JCLTEB	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
JEQGUZ	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	[10],11,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9,9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

JFR98Z	Identifiler® Plus					
		[17],19,25		15,16	11,12	
3e	[8],10,13	13,14			10,11,[12]	11,12
	14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30		X	[10],11
	20,21,[25]				[6],9	6,8
	[14],15,17					
JGRLB2	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	[8],10,13	13,14	15,16,[17]	18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
JH22H3	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
JJG8BY	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
JKMPX9	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	-
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	-	-	25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	15,17	[10]	-	-	[2]	
JPAWG	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	8,10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	16,17	X,[Y]	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	6,9	6,8
	14,15,17	10			[2]	
JPL6HH	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

JREU76	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
JTTWUA	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
JW8PTF	PowerPlex® F6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
JXBL2	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
JXHZJM	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
JY6T2H	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	NT
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	NT	NT	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	NT	NT	2	
K3CLCF	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

K3CQP4	PowerPlex® 21					
	[14,15.3],17.3,17.3	[17],19,25		15,16	11,12,[13]	18,18 [14,20]
3e	8,10,13	13,14		[15],18,20	10,11,[12]	11,12
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30		X,X,[Y]	[10],11,11
	20,21,[25]	8,[10],13	13,15		[6],9,9	6,8
	[14],15,17					
K467WM	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	8,10,13	13,14	15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17					
K72UX3	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	NT
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	NT	NT	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	NT	NT	2	
K8A6EE	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	NR		
K8HD97	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
KDE7DM	Identifiler® (STRmixV2.5.11)					
		[17],19,25		15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14			10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30		X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]				[6],9	6,8
	[14],15,17					
KDQ8EH	Identifiler® Plus					
		(17),19,25		15,16	11,12,(13)	
3e	(8),10,13	13,14			10,11,(12)	11,12,(13)
	(12),14,17	12.2,13,(14)	(28),29,30		X,X,(Y)	(10),11,11
	20,21,(25)				(6),9,9	6,8
	(14),15,17					



TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

KH2RAN	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15,3,17,3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12,2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
KHQRNE	PowerPlex® F6C (STRmix)					
	14,15,3,17,3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12,2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25,2,27,2,29,2,32,2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
KJBJZX	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15,3,17,3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12,2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	INC				
KNWLHB	GlobalFiler™					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12	
	10,13	13,14	15,16,[17]	18,20	10,11,[12]	11,12
	14,17	12,2,13,[14]	29,30	[11],16,17	X	11
	20,21,[25]			25,2,27,2,[29,2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10		2		
KPWMHZ	GlobalFiler™					
	[14],[15,3],17,3,17,3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	Not tested
	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12,2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	[10],11,11
	20,21,[25]	Not tested	Not tested	25,2,27,2,[29,2],[32,2]	[6],9,9	6,8
	[14],15,17	10	Not tested	Not tested	2	
KPZCD4	PowerPlex® Fusion					
	14,15,3,17,3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12,2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
KQZBUR	GlobalFiler™					
	14,15,3,17,3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12,2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25,2,27,2,29,2,32,2	6,9	6,8
	14,15,17	10		2		

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

KRYGJQ	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
KUT62L	Identifiler® Plus					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					
KUUZPY	Identifiler® Plus					
		[17],19,25		15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14			10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30		X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]				[6],9	6,8
	[14],15,17					
KVE24T	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,Y	[10],11
	20,21			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	15,17	10			2	
KXBBRU	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
KXRFY8	PowerPlex® Fusion, Patcan					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
KYRQJV	GlobalFiler™					
	17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	15,16	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

L2YAA6	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
L4E3PC	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
L69Q98	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
L7QJHG	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
L8ZMW2	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17					
LARQFZ	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8,]10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
LCCMZJ	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

LDVG4T	GlobalFiler™ (GeneMapper ID-X 1.5)					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
LG74DT	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
LGECUE	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
LMQPD6	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
LP6XZC	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
LPFEKX	Identifiler® Plus					
	-	17,19,25	-	15,16	11,12,13	-
3e	8,10,13	13,14	-	-	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	-	X,Y	10,11
	20,21,25	-	-	-	6,9	6,8
	14,15,17	-	-	-	-	
LT2XK2	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	12,14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,9
	[14],15,17	[10]			[2]	

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

LUG3BC	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	NR	17	19		
LVNGLY	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	[10],11,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9,9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	
LW6EBH	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	13,15,16,17	[15],18,20	10,11,12	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	6,9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	
LY8KJW	Investigator® 24plex QS					
	(14),(15.3),17.3	(17),19,25	10,11	15,16	11,12,(13)	
3e	(8),10,13	13,14	(13),15,16,(17)	(15),18,20	10,11,(12)	11,12,(13)
	(12),14,17	12.2,13,(14)	(28),29,30	(11),16,17	X,(Y)	(10),11
	20,21,(25)			25.2,27.2,(29.2),(32.2)	(6),9	6,8
	(14),15,17	10				
M87AAQ	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
M8TMRC	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	13,15,16,[17]	[15],18,20	10,11,12	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	6,9	6,8
	[14],15,17	10			2	
M9MBA8	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	[14],[15.3],17.3	19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16	[15],18,20	10,11	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X	11
	20,21,[25]	8,[10],[12],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

MAPJQD	PowerPlex® Fusion 5C					
	15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	15,16	15,18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
MB9ZRY	Identifiler®					
		[17],19,25		15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14			10,11,[12]	11,12
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30		X	[10],11
	20,21,[25]				[6],9	6,8
	[14],15,17					
MBZ87J	GlobalFiler™					
	[14^,15.3^],17.3	[17^],19,25	10,11	15,16	11,12,[13^]	
3e	[8],10,13	13,14	[13^],15,16	[15^],18,20	10,11,[12^]	11,12
	14,17	12.2,13	[28^],29,30	[11^],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2^,32.2^]	[6],9	6,8
	[14^],15,17	[10]			[2]	
MFA3TM	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
MGAEY9	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17				2	
MGDWCY	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
MGJHB8	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	XX	11,11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

MJ6WMG	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	17,3	19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	15,16	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	14,17	12,2,13,[14]	[28],29,30	16,17	X	[10],11
	20,21,[25]	8,[12],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	[14],15,17					
MJP3WL	PowerPlex® Fusion					
	14,15,3,17,3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12,2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
MMARL6	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15,3,17,3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12,2,13,14	28,29,30	16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,13	12,13,15	25,2,27,2,29,2,32,2	6,9	6,8
	15,17	10	17	19		
MMHVMP	PowerPlex® Fusion 5C and 6C					
	14,15,3,17,3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12,2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25,2,27,2,29,2,32,2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
MNFFWN	PowerPlex® Fusion					
	14,15,3,17,3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12,2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
MQLZLA	PowerPlex® F6C					
	14,15,3,17,3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12,2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25,2,27,2,29,2,32,2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
MQQP3M	PowerPlex® Fusion					
	15,3,17,3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	15,16,17	15,18,20	10,11	11,12,13
	12,14,17	12,2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

MT98LR	Identifiler® Plus					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					
MTGG6X	Investigator® 24plex QS					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X	11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10				
MWG32Q	GlobalFiler™					
	15.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	10,13	13,14	13,15,16,17	18,20	10,11,12	11,12
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
MXMMPQ	GlobalFiler™					
	15.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
MXMQX8	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
MY27C9	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	15,17	[10]			[2]	
MY66RG	Identifiler® Plus (STRmix)					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					



TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

MYKFFN	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13	[28],29,30	[11],16,17	X	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2	[6],9	6,8
	[14],15,17	-			2	
N3DE4D	GlobalFiler™, Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
N3GZPK	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16	15,18,20	10,11	11,12
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17					
N6NVRG	Identifiler® Plus (STRmix V2.4.05)					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	15,17					
N8U8JQ	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
NAZ4WM	Investigator® 24plex					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	15,17	[10]				
NCFUPB	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,12	11,12
	[12],14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17				2	

TABLE 2

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

NCJNTW	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	[10],11,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9,9	6,8
	[14],15,17	[10]		[2]		
NHPKCW	GlobalFiler™					
	[14,15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,[30]	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[32.2]	[6],9	6,8
	15,17	10		2		
NJFACX	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10		2		
NKYJXQ	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10		2		
NNVYGL	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	15,17	10				
NPBMVE	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]		[2]		
NQZATB	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10		2		

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

NT3DFQ	Identifiler® Plus					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					
NTUAE8	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
NVKM46	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
NVXKFV	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
NWB67K	PowerPlex® Fusion					
	[14],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[10],[12],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]				
NXLGY2	PowerPlex® Fusion					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[10],[12],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]				
NZG2Y8	GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11,12	11,12
	12,14,17	12.2,13,14	29,30	16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

P22D8B	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
P2XGEL	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
P6D6JQ	PowerPlex® 21					
	17.3,17.3	19,25		15,16	11,12	18,18
3e	10,13	13,14		18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15		9,9	6,8
	15,17					
P6ZGEJ	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	[15],18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
PB6ZXH	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	8,10,13	13,14	15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17				2	
PBLJBM	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,31.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
PCHTRK	GlobalFiler™					
	[14],15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	[13],15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,[13]
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,[32.2]	6,9	6,8
	14,15,17	[10]			2	

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

PDD7GX	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17					
PFURTR	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
PH6MJQ	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
PMY394	PowerPlex® F6C (STRMix)					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
PMYV9W	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,18,19,24,25,Q	10,11,Q	14,15,16,Q	10,11,12,13,Q	
3e	8,10,12,13,Q	12,13,14,Q	13,15,16,17	15,17,18,19,20,Q	9,10,11,12,Q	10,11,12,13,Q
	12,13,14,16,17,Q	12.2,13,14,Q	28,29,30,Q	11,15,16,17,18,Q	X,Y	10,11,Q
	19,20,21,25,Q			24.2,25.2,26.2,27.2,29.2,32.2,Q	6,9,Q	6,8,Q
	14,15,16,17,Q	10				
PNAEVU	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
PQZKE6	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

PRKPD3	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	15,17	[10]			[2]	
PU6HAD	Investigator® 24plex QS					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	[8],10,13	13,14	13,15,16,[17]	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10				
PW86LB	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
PWB3XD	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
PX3WYN	Investigator® 24plex QS					
	14,15.3,17.3	17,29,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	15,16,17	18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	16,17	X	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10				
Q3UQAU	PowerPlex® 21 (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25		15,16	11,12,13	14,18,20
3e	8,10,13	13,14		15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17					
Q7BEPF	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

Q7BLPL	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
Q7KRQ4	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
Q7Q7P6	PowerPlex® Fusion 6C					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
Q8H2WR	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
QB444J	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
QFNWMQ	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
QGXXJT	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10		19		

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

QJBE7W	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit (GeneMapper ID-X V.1.4)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11	11,12,13
	12,14,17	12.2,13	28,29,30	16,17	X,Y	10,11
	20,21			25.2,27.2,29.2	6,9	6,8
	14,15,17				2	
QJEDKK	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
QKTYR	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	[10],11,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9,9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	
QM2TAK	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix)					
	14,15.3,17.3	17,18,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,19,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,15,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
QMUEC6	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
QN4LEX	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
QQCQZ9	GlobalFiler™					
	17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21			25.2,27.2	[6],9	6,8
	[14],15,17				2	



TABLE 2

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

QTL8GX	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	15,17					
QV8DZN	GlobalFiler™					
	[14],15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	[8],10,13	13,14	13,15,16,17	[15],18,20	10,11,12	11,12,[13]
	12,14,17	12.2,13	28,29,30	11,16,17	X,[Y]	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,[29.2],32.2	6,9	6,8
	14,15,17	[10]			2	
QYTP6Q	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	[13],15,16,[17]	15,18,20	10,11,12	11,12,[13]
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	[11],16,17	X,[Y]	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	6,9	6,8
	14,15,17	[10]			[2]	
QZZQMX	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,X	10,11
	20,21,25	8,10,13	12,13,15		6,9	6,8
	15,17					
R3GBYR	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9	6,8
	15,17					
R69DWT	PowerPlex® Fusion					
	[14,15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[10,12],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]				
R6MTXM	Identifiler® Plus (DNA VIEW ver 37.33)					
		19,25		15,16	11,12	
3e	10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11
	20,21				9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

R8ERBL	PowerPlex® Fusion 6C, Investigator® 24plex					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
RAGQLE	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
RFQBYW	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
RFQHY4	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	15,17	10				
RNBKDL	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
RPEALV	PowerPlex® Fusion					
	[14],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[10],[12],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]				
RQNREU	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	15,17	[10]			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 3e - STR Results

RR67GG	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
RRK3FP	Identifiler®, MiniFiler					
		[17],19,25		15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14			10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30		X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]				[6],9	6,8
	[14],15,17					
RTEM6E	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
RXB3ZG	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
RY36KB	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
RZYXPP	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
T3LHYX	PowerPlex® Fusion 5C					
	(15.3),17.3	(17),(19),25	10,11	15,16	11,12,(13)	
3e	10,13	13,14	(13),15,16,(17)	(15),18,20	10,11,(12)	11,12,(13)
	14,17	12.2,13	(28),29,30	(11),16,17	X,(Y)	(10),11
	20,21,(25)	8,(12),13	(12),13,15		(6),9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

T4JTTE	Identifiler®, MiniFiler					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					
T9A269	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
T9LDRY	GlobalFiler™					
	15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
T9MVMU	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
TAK24N	GlobalFiler™					
	[14],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2,32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
TAMQCR	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
TB4RNU	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

TC3PLU	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
TCQ2BV	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,13	12,13,15		6,9	6,8
	15,17	10				
TG3DD9	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
TGER9Q	Identifiler® Plus					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					
TGJ6ZT	PowerPlex® Fusion					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[10],[12],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]				
TKK2R9	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	
TLY2XW	PowerPlex® Fusion					
	15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16	15,18,20	10,11	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X	10,11
	20,21,25	8,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17					

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

TQ4WGW	PowerPlex® Fusion					
	[14],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[10],[12],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]				
TR3D6A	GlobalFiler™					
	[14,15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2,32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	
TRVEGQ	Identifiler® Plus					
	-	17,19,25	-	15,16	11,12,13	-
3e	8,10,13	13,14	-	-	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	-	X,Y	10,11
	20,21,25	-	-	-	6,9	6,8
	14,15,17	-	-	-	-	
TUT9F2	PowerPlex® Fusion					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21	8,13	13,15	25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
TVJ34D	PowerPlex® Fusion					
	[14,15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[10],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	[14],15,17	10				
TVJBLP	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9,9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	
TVZZD4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

TYL2WB	GlobalFiler™					
	14,[15.3],17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	[8],10,13	13,14	15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,[13]
	12,14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	[11],16,17	X,Y	10,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	6,9	6,8
	[14],15,17	10			2	
TYPQ29	GlobalFiler™					
	[14,15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13	28,29,30	16,17	X,[Y]	10,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2,32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
TZUVGW	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17					
U23V3B	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17				2	
U22VKG	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
U3DAJC	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	[15],18,20	10,11	11,12,[13]
	14,17	12.2,13	[28],29,30	16,17	X	[10],11
	20,21,[25]	8,13	13,15		[6],9	6,8
	15,17					
U3UJ3C	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

U88W36	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	18,20	10,11,12	11,12
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,13	12,13,15	25.2,27.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
U8UU8D	PowerPlex® Fusion 5C (STRMix)					
	14,15.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17					
U94APX	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17		17	19		
UC6MKW	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	15.3,17.3	17,19,24,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X	10,11
	20,21,25	8,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
UCPVVR	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
UDEF8P	GlobalFiler™					
	[14,15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	
UDG6CL	GlobalFiler™					
	[15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,12	11,12,[13]
	12,14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11,11
	20,21,25			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	6,9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	



TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

UFZ7BE	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	15,17	10				
ULTYTA	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,[13]
	12,14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
UNWE3F	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12
	12,14,17	12.2,13	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
UULJPA	GlobalFiler™					
	15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17					
UXM3WW	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
UXMWJA	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	[14],[15.3],17.3	19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16	[15],18,20	10,11,[12]	11,12
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	16,17	X	[10],11
	20,21,[25]	8,[10],[12],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	[14],15,17					
UYFC4X	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

UZUU9P	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
V2FKBZ	PowerPlex® ES17 (sp), NGM SSelect (e)					
	(14),(15.3),17.3	(17),19,25	10,11	15,16		
3e		13,14	(13),15,16,(17)	18,20		11,12,(13)
	(12),14,17	12.2,13,(14)	(28),29,30	(11),16,17,(18)	X,(Y)	
	20,21,(24),(25)			25.2,27.2,(29.2),(32.2)	(6),9	
	(14),15,17					
V7QJ29	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
V88Q9B	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
V8ZMAQ	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,[13]
	12,14,17	12.2,13,14	29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
V9CAZR	PowerPlex® Fusion 5C					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	8,10,13	13,14	15,16,17	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	28,29,30	16,17	X	10,11
	20,21	8,13	12,13,15		6,9	6,8
	15,17	NR				
VCYTGG	GlobalFiler™					
	17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	13,15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13,14	28,29,30	16,17	X	11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

VCZR96	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	11,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9,9	6,8
	15,17	[10]			[2]	
VEA87G	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,18,19,24,25	10,11	14,15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,17,18,19,20	10,11,12	10,11,12,13
	12,13,14,16,17	11.2,12.2,13,14	28,29,30	11,15,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,16,17	10	17	19		
VH6LBD	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
VKJME6	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
VMC9RU	PowerPlex® Fusion					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21	8,13	13,15		9	6,8
	15,17					
VNAJMX	Identifiler® Plus					
		[17],19,25		15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14			10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30		X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]				[6],9	6,8
	[14],15,17					
VQ2PPN	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	[10],11,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9,9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

VTDQKM	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[X],[Y]	[10],[10],11,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9,9	6,8
	[14],15,17	[10]		[2]		
VUHT37	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,12	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]		[2]		
VXQ934	PowerPlex® F6C					
	[14,15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[10,12],13	[12],13,15	25.2,27.2,[29.2,32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]	[17]	[19]		
W2G63E	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,18,19,24,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	11.2,12.2,13,14	28,29,30	11,15,16,17,18	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,16,17	10	17	19		
W2KM3Y	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10		2		
W2TN8Y	Identifiler®					
		[17],19,25		15,16	11,12,[13]	
	[8],10,13	13,14			10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30		X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]				[6],9	6,8
	15,17					
W6V9P7	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16	15,18,20	10,11,12	11,12
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10		2		

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

W7FHZQ	GlobalFiler™					
	[14,15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	NR		[2]		
W7TJK9	PowerPlex® Fusion 5C (TrueAllele)					
	[14],17.3	19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
	[8],10,13	13,14	15,16	[15],18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[12],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	[14],15,17					
W9TGNQ	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	[8],10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11	11,12
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17					
WARF6E	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10		2		
WC2C24	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	[8],10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
WG6XGF	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	[8],10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	[11],16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10		2		
WGCDX9	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,12	11,12
	12,14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	6,9	6,8
	[14],15,17	10		2		

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

WH77NK	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17				2	
WL7DAH	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
WNQDBJ	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
WNXJVT	GlobalFiler™ (Genemapper IDX v1.5)					
	17.3,17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X,X	11,11
	20,21			25.2,27.2	9,9	6,8
	15,17					
WRGCVA	Identifiler® Plus					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					
WUCWB8	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	[15],18,20	10,11	11,12,[13]
	14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	[10],11
	20,21,[25]	8,13	13,15		[6],9	6,8
	[14],15,17					
WUL33P	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

WZKTZK	Investigator® 24plex QS					
	(14,15.3),17.3	(17),19,25	10,11	15,16	11,12,(13)	
	(8),10,13	13,14	(13),15,16	(15),18,20	10,11,(12)	11,12,(13)
	(12),14,17	12.2,13,(14)	(28),29,30	(11),16,17	X,(Y)	(10),11
	20,21,(25)			25.2,27.2,(29.2,32.2)	(6),9	6,8
	(14),15,17	N/A				
WZMFMZ	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
WZQYLP	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10		2		
X33TJ3	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10		2		
X3NVHA	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,29.2,32.2	[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]		[2]		
X47TZ2	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	NR	19		
XBM9N4	GlobalFiler™					
	15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	8,10,13	13,14	13,15,16	18,20	10,11,12	11,12
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2	6,9	6,8
	14,15,17	10		2		

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

XE6HQA	GlobalFiler™					
	[14^],[15.3],17.3	[17^],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17^]	[15^],18,20	10,11,[12]	11,12,[13^]
	[12],14,17	12.2,13,[14^]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y^]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2^],[32.2]	[6^],9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	
XF9UAQ	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
XG4ZHB	PowerPlex® Fusion					
	14,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11	11,12
	12,14,17	12.2,13	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
XJNGTX	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[10],[12],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]				
XKNQ8U	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
XKPJ2L	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	[10],11,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9,9	6,8
	15,17	[10]			[2]	
XLK8HV	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	



TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

XL7V7	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
XM8JQU	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
XP8N8V	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	15,17	[10]			[2]	
XR8JAZ	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17				2	
XRP42V	GlobalFiler™					
	17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	15,16	18,20	10,11,12	11,12
	12,14,17	12.2,13	29,30	16,17	X	11
	20,21,25			25.2,27.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
XUAUC9	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	15,17	10			2	
XWEJG3	PowerPlex® F6C					
	15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	8,10,13	13,14	15,16,17	18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13	28,29,30	16,17	X,Y	11
	20,21,25	8,10,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10				

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

XXBX4U	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
XTMV9	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
XY669M	Identifiler® Plus					
	-	17,19,25	-	15,16	11,12,13	-
3e	8,10,13	13,14	-	-	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	-	X,Y	10,11
	20,21,25	-	-	-	6,9	6,8
	14,15,17	-	-	-	-	
XYMP34	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,12	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,14	[28],29,30	[11],16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	6,9	6,8
	[14],15,17	10			2	
XYPUM2	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
XZH93J	GlobalFiler™					
	[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
Y48Z2L	Identifiler® Plus					
		[17],19,25		15,16	11,12	
3e	10,13	13,14			10,11,[12]	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X	[10],11
	20,21,[25]				[6],9	6,8
	[14],15,17					

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

Y4AFMY	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
Y8G8YQ	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,[12],13
	[12],14,[15],17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
YAMTMR	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,[17]	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
YBUXEU	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
YBXLEK	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	[10],11,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9,9	6,8
	[14],15,17	[10]			[2]	
YDPLP3	GlobalFiler™					
	14,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	-
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	-	-	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	-	-	2	
YF8QFK	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

YG3VTM	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
YGNZA8	Identifiler® Plus (STRmix)					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					
YLDKB2	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17				2	
YMPDYN	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
YUADQM	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
YVJX76	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
YXU8P9	Identifiler®					
		17,19,25		15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14			10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30		X,Y	10,11
	20,21,25				6,9	6,8
	14,15,17					

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

YZQDP2	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,12	11,12,[13]
	12,14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	[14],15,17	10			2	
Z3ZLND	GlobalFiler™					
	17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12	
	[8],10,13	13,14	[13],15,16,17	18,20	10,11,12	11,12
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10				
Z49Y9Z	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	15,17	[10]		[2]		
Z7CLVD	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	[8],10,13	13,14	[13],15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10		2		
Z92NJJ	GlobalFiler™					
	[14,15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	11,16,17	X,[Y]	11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	6,9	6,8
	[14],15,17	10		2		
ZADVKL	Identifiler® Plus					
		19,25		15,16	11,12	
	[8],10,13	13,14			10,11	11,12
	14,17	12.2,13	29,30		X,X	11,11
	20,21				9,9	6,8
	15,17					
ZAGM2M	Investigator® 24plex QS					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
	[8],10,13	13,14	[13],15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13	29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10				

TABLE 2

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

## Item 3e - STR Results

ZB7QEA	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16	[15],18,20	10,11	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,13	[12],13,15		[6],9	6,8
	[14],15,17	10				
ZCYLWC	PowerPlex® Fusion					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,[Y]	[10],11
	20,21,[25]	8,[10],[12],13	[12],13,15		[6],9	6,8
	[14],15,17	[10]				
ZEBQNY	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
ZFHWG9	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	15,16,17	18,20	10,11,12	11,12
	12,14,17	12.2,13	28,29,30	16,17	X	10,11
	20,21			25.2,27.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
ZKFM8Y	PowerPlex® F6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		
ZM9H6U	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
ZMY9UA	PowerPlex® 5C, 6C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10	17	19		

TABLE 2

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

Item 3e - STR Results

ZR8DNV	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
ZX7UCB	GlobalFiler™					
	17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	10,13	13,14	15,16	18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13,14	28,29,30	16,17	X	10,11
	20,21,25			25.2,27.2	6,9	6,8
	15,17	ND			2	
ZYP7FK	GlobalFiler™					
	[14,15.3],17.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	[8],10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	[12],14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	[11],16,17	X,X,[Y]	[10],11,11
	20,21,[25]			25.2,27.2,[29.2],32.2]	[6],9,9	6,8
	[14],15,17	10			2	
ZYZHU7	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	17.3	19,25	10,11	15,16	11,12	
3e	10,13	13,14	15,16	[15],18,20	10,11	11,12
	14,17	12.2,13,[14]	[28],29,30	16,17	X	[10],11
	20,21,[25]	8,13	13,15		[6],9	6,8
	[14],15,17					
ZZ9BL6	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3e	8,10,13	13,14	[13],15,16,[17]	[15],18,20	10,11,12	11,12,[13]
	12,14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	[11],16,17	X,[Y]	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,[29.2],32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
ZZCTTF	GlobalFiler™					
	[14],[15.3],17.3	[17],19,25	10,11	15,16	11,12,[13]	
3e	8,10,13	13,14	[13],15,16,[17]	15,18,20	10,11,[12]	11,12,[13]
	12,14,17	12.2,13,[14]	28,29,30	[11],16,17	X,[Y]	10,11
	20,21,25			25.2,27.2,[29.2],[32.2]	[6],9	6,8
	14,15,17	[10]			[2]	

TABLE 2

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

## Item 3sp - STR Results

22K8RA	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
23FTHE	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
23TNGR	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25	10,12	12,12	29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10	17	19		
24PEYM	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
26LFVJ	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
277ZAG	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
29CHBX	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	



TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

2B4FXW	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25	10,12	12,12		6,6	8,8
	14,15	10				
2BPE79	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,[17]	15,18	11,12	11,13
	[12],14	13,14	28,29	11,16	X,[Y]	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
2DQTQM	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
2E26YC	PowerPlex® 17 Fast					
	14,15.3	17,25	11	16		
3sp		13,14	13,17	15,18		11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	
	21,25			29.2,32.2	6	
	14,15					
2H4B6N	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
2J4AEN	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
2JFJZP	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

2KPKWV	Identifiler®					
		17,25		16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10
	21,25				6	8
	14,15					
2MTDN9	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
2N9T3B	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
2NQNKC	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
2P6HQH	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
2P6M2L	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10	12			8
	14,15	10				
2PLZPD	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			32.2	6	8
	14	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

2TMLG2	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
2UYQ4K	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
2VDUTB	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
2W488M	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
2W6JTD	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
32AT6D	Identifiler® Plus					
		17,25		16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
	21,25				6,6	8,8
	14,15					
32Y6M7	PowerPlex® Fusion 6C (STRMIX)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

33HPUN	Identifiler® Plus					
		17,25		16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
	21,25				6,6	8,8
	14,15					
36W3PD	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
39J63J	14,15.3,[17.3]	17,[19],25	[10],11	[15],16	[11],12,13	
3sp	8,10,[13]	13,14	13,[15,16],17	15,18,[20]	[10],11,12	11,13
	12,14,[17]	[12.2],13,14	28,29,[30]	11,16,[17]	X,Y	10,[11]
	[20],21,25			[25.2,27.2],29.2,32.2	6,[9]	[6],8
	14,15,[17]	10			2	
39YD2L	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
3DQEPZ	Identifiler® Plus					
		17,25		16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,12,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
	21,25				6,6	8,8
	14,15					
3EY2CX	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		
3FYE4F	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

3GCKMG	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		
3JWTVB	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,19,25	11	16	11,12,13	
3sp	8,10	13,14	13,16,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	20,21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
3MW793	GlobalFiler™ (STRMix)					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
3P3PEB	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
3RB8MZ	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
3UTZ9L	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
3VUEUZ	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

## Item 3sp - STR Results

3X9MRT	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	[10],11	[15],16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,[12],13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15					
427ENW	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
44Y4DJ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
46EUC9	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
46GLFB	PowerPlex® 21 (STRmix)					
	14,15.3	17,25		16,16	12,13	14,20
3sp	8,10	13,14		15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
	21,25	10,12	12,12		6,6	8,8
	14,15					
46RJDZ	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,12,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
476BAN	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

## Item 3sp - STR Results

48ZRP7	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,12	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,30.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
49L4YQ	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
4FRLP4	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
4JD369	Investigator® 24plex QS					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10				
4KFKNR	Identifiler® Plus					
		17,25		16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
	21,25				6,6	8,8
	14,15					
4L2BHQ	PowerPlex® F6C (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25	10,12	12,12	29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10	17	19		
4LEZJH	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

4PPNQM	Identifiler® Plus					
		17,25		16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
	21,25				6,6	8,8
	14,15					
4QRXWW	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
4UAG3E	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
633J3B	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
63GY6Q	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25	10,12	12,12	29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10	17	19		
63KP78	Investigator® 24plex QS					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10				
63QLVK	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	



TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

66KKCH	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
66W6Z9	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	9,10	16,17	18,19		
69LCVG	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,[17.3]	17,25	11	16	[11],12,13	
3sp	8,10	13,14	13,[15],[16],17	15,18	11,12	11,13
	12,14,[17]	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	[8],10,12	12		6,[9]	[6],8
	14,15,[17]	10				
6AHY4D	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	Inc				
6C2237	GlobalFiler™					
	14,15.3,17.3	17,19,25	11	16	12,13	
3sp	8,10,13	13,14	13,15,17	15,18	11,12	11,12,13
	12,14,17	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	8
	14,15,17	10			2	
6C3TYT	Identifiler®					
		17,25		16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
	21,25				6,6	8,8
	14,15					
6DUPL3	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

## Item 3sp - STR Results

6DXCA	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	14,15.3,17.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,15,16,17	15,18,20	11,12	11,12,13
	12,14,17	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			27.2,29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
6G4BGZ	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
6GCW2N	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
6H8MYG	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
6JNWWN	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
6JUCVN	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
6KLH89	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25	10,12	12,12	29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10	17	19		

TABLE 2

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

## Item 3sp - STR Results

6LFQZJ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
6PTC3Y	GlobalFiler™ (STR Mix)					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
6Q69AN	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
6TKZQQ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
6VA793	Identifiler®, MiniFiler, Identifiler Plus (STRmix V2.5.11)					
		17,25		16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
	21,25				6,6	8,8
	14,15					
6VL8NA	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
6VWHL9	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,[17.3]	17,[19],25	[10],11	[15],16	[11],12,13	
3sp	8,10,[13]	13,14	13,[15],[16],17	15,18,[20]	[10],11,12	11,[12],13
	12,14,[17]	[12.2],13,14	28,29,[30]	11,16,[17]	X,Y	10,[11]
	[20],21,25	[8],10,12,[13]	12,[13],[15]		6,[9]	[6],8
	14,15,[17]	10				

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

6Z8HN2	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2		
73P87Q	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19			
784YCC	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,[12],13
		12,14	13,14	28,29	11,16,[17]	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2		
7973LL	PowerPlex® Fusion 5C						
		14,15.3	17,25	11	16	[11],12,13	
	3sp	8,10,[13]	13,14	13,[16],17	15,18	11,12	11,[12],13
		12,14	[12.2],13,14	28,29	11,16,[17]	X,Y	10
		21,25	10,12	12		6,[9]	[6],8
	14,15	10					
79M64U	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,[12],13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10,[11]
		21,25			29.2,32.2	6,6,[9]	[6],8,8
	14,15	10			2		
7BGK46	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	9,10	16,17	18,19			
7EHQMH	PowerPlex® Fusion 6C						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19			

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

7EPP3D	Identifiler® Plus					
		17,25		16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10
	21,25				6	8
	14,15					
7GV982	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,16,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
7HG472	Identifiler®					
		17,25		16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
	21,25				6,6	8,8
	14,15					
7HPZXD	Identifiler® Plus					
		17,25		16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10
	21,25				6	8
	14,15					
7HUT9D	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
7K93VK	Identifiler®					
		17,25		16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
	21,25				6,6	8,8
	14,15					
7P7CCE	Identifiler® Plus					
		17,25		16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10
	21,25				6	8
	14,15					

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

7UBFHE	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	N/A
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25	N/A	N/A	29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10	N/A	N/A	2	
7WE8HE	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	
7YFFHH	PowerPlex® Fusion (STRMix)						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12		6	8
		14,15	10				
7YW24Z	PowerPlex® Fusion, WEN						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12		6	8
		14,15	10				
7ZEDY6	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
82EGVF	PowerPlex® Fusion 6C						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
		14,15	10	17	19		
84872Y	PowerPlex® Fusion						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12		6	8
		14,15	10				

TABLE 2

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

## Item 3sp - STR Results

87GV2N	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
88CE26	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	9,10	16,17	18,19		
896AND	PowerPlex® 21					
	14,15.3	17,25		16,16	12,13	14,20
3sp	8,10	13,14		15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
	21,25	10,12	12,12		6,6	8,8
	14,15					
8BMK7P	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		
8C2LXD	Investigator® 24plex (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6,[9]	8
	14,15	10				
8DFMZK	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
8ECXYU	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

8G26NW	Identifiler® Plus (STRmix)					
		17,25		16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
	21,25				6,6	8,8
	14,15					
8KTYXX	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
8L42MH	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
8NTTRE	Investigator® 24plex QS					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10				
8PZG7D	Identifiler® Plus					
		17,25		16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10
	21,25				6	8
	14,15					
8RYZND	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
8UUJ68	PowerPlex® Fusion 5C, 6C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		



TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

8WMFLD	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,[17.3]	17,[19],25	11	16	[11],12,13	
3sp	8,10,[13]	13,14	13,[15],[16],17	15,18,[20]	11,12	11,13
	12,14,[17]	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	[8],10,12	12		6,[9]	[6],8
	14,15	10				
8XYFZE	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		
8Y4WPQ	Identifiler®					
		17,[24],25		16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,[12],13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
	21,25				6,6	8,8
	14,15					
8YJ4TU	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
8Z9JT6	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
8ZKYNC	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
92682R	PowerPlex® F6C					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25	10,12	12,12	29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10	17	19		

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

92CA9D	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
92VKAC	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
93Q6ZH	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
962Q6C	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10,[13]	13,14	13,[15],[16],17	15,18,[20]	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15,[17]	10			2	
96BNNF	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
97BYVX	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
97BYXJ	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

9ARNU2	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
9B7UQ4	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	9,10	16,17	18,19		
9CVTEV	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
9DC7HD	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10				
9GQ2ZV	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
9GT9AX	PowerPlex® Fusion 5 (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
9J4HMA	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

9K9B42	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
9KDV8R	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25	10,12	12,12		6,6	8,8
	14,15	10				
9LHKAZ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,12,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
9Q2ATH	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
9RAHMB	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
9RAX8H	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
9UDTNZ	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

9VU6NB	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	
9XFWQ2	PowerPlex® Fusion						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12		6	8
		14,15	10				
A28CBM	Identifiler®						
			17,25		16	12,13	
	3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29		X,Y	10
		21,25				6	8
		14,15					
A2R6VX	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
A2XKY6	PowerPlex® 21						
		14,15.3	17,25		16,16	12,13	14,20
	3sp	8,10	13,14		15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
		21,25	10,12	12,12		6,6	8,8
		14,15					
A33UB3	GlobalFiler™						
		14,15.3,17.3	17,19,25	11	15,16	12,13	
	3sp	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	11,12	11,12,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			25.2,29.2,32.2	6	8
		14,15,17	10			2	
A3Y8XV	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	

TABLE 2

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

## Item 3sp - STR Results

A66YJG	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
A6QAVW	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
A79MV9	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
A7KLLB	NGM SElect					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16		
3sp		13,14	13,17	15,18		11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	
	21,25			29.2,32.2	6,6	
	14,15					
A9CFRR	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
A9D3DC	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2,[33.2]	6	8
	14,15	10			2	
A9W64K	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

ABFDXE	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
AEGVYA	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
AFBL6N	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
AG9P6Q	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25	10,12	12,12		6,6	8,8
	14,15	10				
AK3FX2	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
AN7ELV	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
ANXTED	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

AQBA2R	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
AQZGVB	PowerPlex® 21 (STRmix)					
	14,15.3	17,25		16,16	12,13	14,20
3sp	8,10	13,14		15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
	21,25	10,12	12,12		6,6	8,8
	14,15					
AR9VXA	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
ARFVKX	NGM SElect					
	14,15.3	17,25	11	16		
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18		11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	
	21,25			29.2,32.2	6	
	14,15					
ATLC93	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
AU3F9N	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		
AWDEKB	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	



TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

AWFTKQ	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16,17	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
AX2TTT	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
AXRPRF	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
AY7N74	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
AYFDWN	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
AZYQPD	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
B66XU3	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3sp	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,13,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

B7BJ8G	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	
B98YVZ	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
B9JPTH	Identifiler® Plus						
			17,25		16	12,13	
	3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29		X,Y	10
		21,25				6	8
		14,15					
B9Q9YF	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
BAF7XT	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12		6	8
		14,15	10				
BBMMZ6	Identifiler®, MiniFiler						
			17,25		16	12,13	
	3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29		X,Y	10
		21,25				6	8
		14,15					
BE96JB	Identifiler® Plus						
			17,25		16	12,13	
	3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29		X,Y	10
		21,25				6	8
		14,15					

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

BGGJXW	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3	17,19,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
BGMWYR	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
BLDL33	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
BM774F	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
BMQE37	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	18	12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
BNUJ6T	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
BQKPM4	GlobalFiler™ 1801080 (D15)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

BQR9QF	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
BU3RNH	PowerPlex® Fusion 6C, GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19	2	
BV3AZQ	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
BWCBRQ	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
BWEFFU	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
C3BUCF	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
C3J2WH	PowerPlex® F6C					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25	10,12	12,12	29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10	17	19		

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

C3UPQB	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
C3ZNKK	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
C66Y69	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
C7BWCP	Investigator® 24plex					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,12,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10				
C7ET6E	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
C9M3VQ	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
CAG9JQ	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,[19],25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

CAXD2P	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2		
CCMAKU	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2		
CDEADY	PowerPlex® Fusion						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10					
CF43D4	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2		
CGD8RR	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2		
CGW427	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2		
CJ2LAA	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2		

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

CQ72ZN	PowerPlex® F6C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		
CQEVG4	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
CRQCUG	Identifiler® Plus					
		17,25		16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10
	21,25				6	8
	14,15					
CZ9E3A	Investigator® 24plex QS					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10				
D463FB	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,11
	21,25	10,12	12		6	6,8
	14,15	10				
D6FGR6	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
D7VJDP	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

## Item 3sp - STR Results

D7WQMR	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
DAZVLC	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
DDADKE	PowerPlex® F6C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		
DGBBYD	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
DP6L4G	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25	10,12	12,12	29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10	17	19		
DQZCMX	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
DT9CFN	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	



TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

DVFKP9	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
DW86E9	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
DWB28X	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	9,10	16,17	18,19,20		
DWMWEX	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
DY9876	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
E7U3W7	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13,[14]	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
E8NJFU	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		

TABLE 2

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

## Item 3sp - STR Results

EA7B3C	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
EA9YNW	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,19,25	11	16	12,13	
3sp	8,10,13	13,14	13,16,17	15,18,20	11,12	11,12,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12,15		6	8
	14,15,17	10				
EBRF29	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
ECHHUP	Identifiler® Plus (STRmix)					
		17,25		16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
	21,25				6,6	8,8
	14,15					
EDK6QV	GlobalFiler™ 3500xL, Investigator® 24plex					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
EE3MTM	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
EEZXQB	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,12,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

EH8XKH	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
		14,15	10	17	19		
EHN3PA	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
EJCD33	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	
EJQPX2	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
EL6LVX	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
EMCF3C	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	
EP2QBH	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

EQHBBZ	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
EUWYTC	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
F2A6FN	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
F3XHX7	GlobalFiler™ Amplification kit						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	
F6JBQB	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	
F78CBJ	PowerPlex® Fusion 5C						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25	10,12	12,12		6,6	8,8
		14,15	10				
F8JHX2	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

F8Y47H	PowerPlex® F6C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		
F9WZ6D	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
FA7BE3	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
FBKMD8	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
FCR3HR	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
FCU6GR	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
FDX2P9	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

FG9GDD	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,[30.2],32.2	6	8
	14,15	10			2	
FJ23EG	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		
FJ8AZC	Identifiler® Plus (BUTLER, JM (2005) FORENSIC DNA TYPING)					
		17,25		16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
	21,25				6,6	8,8
	14,15					
FKGG2J	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,[31.2],32.2	6	8
	14,15	10			2	
FNPYNZ	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
FNRKL2	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
FPVRG9	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

## Item 3sp - STR Results

FPYQWG	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
FQQJJ7	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
FXVQAN	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
G36AX9	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
G6NVM4	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,[17.3]	17,[19],25	11	16	[11],12,13	
3sp	8,10,[13]	13,14	13,[15],[16],17	15,18,[20]	[10],11,12	11,13
	12,14,[17]	13,14	28,29,[30]	11,16,[17]	X,Y	10
	21,25	[8],10,12	12		6,[9]	[6],8
	14,15,[17]	10				
G89VCY	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
G96CQG	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,[16],17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15,[17]	10				

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

G9CWW4	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,[12],13
		12,14	13,14	28,29,[30]	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	
GFNMRN	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	
GG4PZH	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	
GGKUJG	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
GHDDD9	GlobalFiler™ (STRMIX on 3EC)						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	
GJUA22	PowerPlex® Fusion 6C						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
		14,15	10	17	19		
GNBHW7	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	



TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

GQ8Y6M	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
GT2ZT4	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
GU4TWW	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
GX7M2T	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
GYCZDZ	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
GZ9KAZ	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
GZBF9Q	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

H2B2CB	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
H2KERL	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12		6	8
		14,15	10				
H73ZXT	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	
H7EFTZ	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	
H7TU8C	Identifiler® Plus						
			17,25		16	12,13	
	3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29		X,Y	10
		21,25				6	8
		14,15					
H8U3HM	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
HB84HY	PowerPlex® Fusion 6C						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
		14,15	10	17	19		

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

HBB3MN	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
HBWZ62	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,[19],25	11,11	16,16	12,13	
	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
HCK6DT	Investigator® 24plex					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10				
HEQXGL	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
HGAVAN	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
HGTNZZ	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
HKMNZ4	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

HNHD6P	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
HPFMCD	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
HPTNBN	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
HPZ7GK	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
HRXBQD	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
HRYFYV	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3sp	8,10,13	13,14	13,16,17	15,18	10,11,12	11,12,13
	12,14	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	21,25	10,12,13	12,15		6	8
	14,15,17	10				
HV4B96	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

HVY3PJ	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	
HWEFHM	Identifiler® Plus						
			17,25		16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
		21,25				6,6	8,8
		14,15					
HZPY43	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	NT
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25	NT	NT	29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10	NT	NT	2	
J2JFB4	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
J2Z68J	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
J6GPY6	GlobalFiler™, MiniFiler						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	
J6RHLT	GlobalFiler™, Investigator® 24plex						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

J6U9QP	PowerPlex® Fusion 5C, Investigator® 24plex					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10				
J7NWAK	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	12,13	
3sp	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	21,25			25.2,27.2,29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15,17	10			2	
J8CFQK	GlobalFiler™ (STRMix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
J8KE92	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
JA4DKB	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
JAWEXM	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
JCLTEB	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

## Item 3sp - STR Results

JEQGUZ	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	
JFR98Z	Identifiler® Plus						
			17,25		16	12,13	
	3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29		X,Y	10
		21,25				6	8
		14,15					
JGRLB2	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
JH22H3	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
JJG8BY	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
JKMPX9	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	-
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25	-	-	29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10	-	-	2	
JPAWG	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

JPL6HH	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
JREU76	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
JTTWUA	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
JW8PTF	PowerPlex® F6C					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25	10,12	12,12	29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10	17	19		
JXBL2	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
JXHZJM	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
JY6T2H	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	NT
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25	NT	NT	29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10	NT	NT	2	



TABLE 2

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

K3CLCF	PowerPlex® Fusion 6C					
		14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13
	3sp	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12
		12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y
		20,21,25	8,10,12,13	12,13,15	25.2,27.2,29.2,32.2	6,9
	14,15,17	10	17	19	6,8	
K3CQP4	PowerPlex® 21					
		14,15.3	17,25		16,16	12,13
	3sp	8,10	13,14		15,18	11,12
		12,14	13,14	28,29		X,Y
		21,25	10,12	12,12		6,6
	14,15				8,8	
K467WM	PowerPlex® Fusion					
		14,15.3	17,25	11	16	12,13
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y
		21,25	10,12	12		6
	14,15	10			8	
K72UX3	GlobalFiler™					
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y
		21,25	NT	NT	29.2,32.2	6,6
	14,15	10	NT	NT	2	
K8A6EE	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
		14,15.3	17,25	11	16	12,13
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y
		21,25	10,12	12	29.2,32.2	6
	14,15	10	17	19	8	
K8HD97	GlobalFiler™					
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y
		21,25			29.2,32.2	6,6
	14,15	10			2	
KDE7DM	Identifiler® (STRmixV2.5.11)					
			17,25		16,16	12,13
	3sp	8,10	13,14			11,12
		12,14	13,14	28,29		X,Y
		21,25				6,6
	14,15				8,8	

TABLE 2

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

KDQ8EH	Identifiler® Plus					
		17,25		16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
	21,25				6,6	8,8
	14,15					
KH2RAN	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
KHQRNE	PowerPlex® F6C (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		
KJBJZX	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	INC				
KNWLHB	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
KPVMHZ	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	Not tested
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25	Not tested	Not tested	29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10	Not tested	Not tested	2	
KPZCD4	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

KQZBUR	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
KRYGJQ	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
KUT62L	Identifiler® Plus					
		17,25		16	12,13	
	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10
	21,25				6	8
	14,15					
KUUZPY	Identifiler® Plus					
		17,25		16	12,13	
	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10
	21,25				6	8
	14,15					
KVE24T	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
KXBBRU	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
KXRFY8	PowerPlex® Fusion, Patcan					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

KYRQJV	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
L2YAA6	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	
L4E3PC	PowerPlex® Fusion 6C						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
		14,15	10	17	19		
L69Q98	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25	10,12	12,12	29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10	17	19		
L7QJHG	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	
L8ZMW2	PowerPlex® Fusion						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12		6	8
		14,15	10				
LARQFZ	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15,[16]	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

LCCMZJ	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
LDVG4T	GlobalFiler™ (GeneMapper ID-X 1.5)					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
LG74DT	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
LGECUE	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		
LMQPD6	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
LP6XZC	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		
LPFEKX	Identifiler® Plus					
	-	17,25	-	16	12,13	-
3sp	8,10	13,14	-	-	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	-	X,Y	10
	21,25	-	-	-	6	8
	14,15	-	-	-	-	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

LT2XK2	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
LUG3BC	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		
LVNGLY	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
LW6EBH	GlobalFiler™					
	14,15.3,[17.3]	17,[19],25	11	[15],16	[11],12,13	
3sp	8,10	13,14	13,[15],17	15,18,20	11,12	11,[12],13
	12,14,[17]	12.2,13,14	28,29,[30]	11,16,[17]	X,Y	10
	21,25			[27.2],29.2,32.2	6,[9]	8
	14,15	10			2	
LY8KJW	Investigator® 24plex QS					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10				
M87AAQ	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
M8TMRC	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

M9MBA8	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
MAPJQD	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
MB9ZRY	Identifiler®					
		17,25		16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10
	21,25				6	8
	14,15					
MBZ87J	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
MFA3TM	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
MGAEY9	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
MGDWCY	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

MGJHB8	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25	10,12	12,12	29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10	17	19		
MJ6WMG	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
MJP3WL	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
MMARL6	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		
MMHVMP	PowerPlex® Fusion 5C and 6C					
	14,15.3,17.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,15,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	12.2,13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6,9	6,8
	14,15	10	17	19		
MNFFWN	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
MQLZLA	PowerPlex® F6C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		



TABLE 2

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

## Item 3sp - STR Results

MQQP3M	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
MT98LR	Identifiler® Plus					
		17,25		16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10
	21,25				6	8
	14,15					
MTGG6X	Investigator® 24plex QS					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10				
MWG32Q	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
MXMMPQ	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
MXMQX8	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
MY27C9	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

MY66RG	Identifiler® Plus (STRmix)					
		17,25		16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
	21,25				6,6	8,8
	14,15					
MYKFFN	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	[11],16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
N3DE4D	GlobalFiler™, Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
N3GZPK	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
N6NVRG	Identifiler® Plus (STRmix V2.4.05)					
		17,25		16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
	21,25				6,6	8,8
	14,15					
N8U8JQ	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
NAZ4WM	Investigator® 24plex					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10				

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

NCFUPB	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
NCJNTW	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
NHPKCW	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
NJFACX	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
NKYJXQ	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,[16],17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
NNVYGL	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
NPBMVE	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

NQZATB	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
NT3DFQ	Identifiler® Plus					
		17,25		16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10
	21,25				6	8
	14,15					
NTUAE8	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		
NVKM46	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
NVXKFV	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
NWB67K	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,[16],18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
NXLGY2	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

NZG2Y8	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
P22D8B	PowerPlex® Fusion 5C						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12		6	8
		14,15	10				
P2XGEL	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
P6D6JQ	PowerPlex® 21						
		14,15.3	17,25		16	12,13	14,20
	3sp	8,10	13,14		15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
		21,25	10,12	12,12		6,6	8,8
		14,15					
P6ZGEJ	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
PB6ZXH	GlobalFiler™ (STRmix)						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	
PBLJBM	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	

TABLE 2

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

## Item 3sp - STR Results

PCHTRK	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
PDD7GX	PowerPlex® Fusion (STRmix)						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12		6	8
		14,15	10				
PFURTR	PowerPlex® Fusion						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12		6	8
		14,15	10				
PH6MJQ	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
PMY394	PowerPlex® F6C (STRMix)						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25	10,12	12,12	29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10	17	19		
PMYV9W	Investigator® 24plex QS (STRmix)						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10				
PNAEVU	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

PQZKE6	GlobalFiler™ (STRmix)						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	
PRKPD3	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	
PU6HAD	Investigator® 24plex QS						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10				
PW86LB	PowerPlex® Fusion 5C						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25	10,12	12,12		6,6	8,8
		14,15	10				
PWB3XD	GlobalFiler™ (STRmix)						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,16,17	15,18	10,11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
PX3WYN	Investigator® 24plex QS						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10				
Q3UQAU	PowerPlex® 21 (STRmix)						
		14,15.3	17,25		16,16	12,13	14,20
	3sp	8,10	13,14		15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
		21,25	10,12	12,12		6,6	8,8
		14,15					

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

Q7BEPF	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
Q7BLPL	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15.3,17.3	17,19,25	10,11	15,16	11,12,13	
3sp	8,10,13	13,14	13,15,16,17	15,18,20	10,11,12	11,12,13
	12,14,17	12.2,13,14	28,29,30	11,16,17	X,Y	10,11
	20,21,25	8,10,12,13	12,15		6,9	6,8
	14,15,17	10				
Q7KRQ4	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
Q7Q7P6	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25	10,12	12,12	29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10	17	19		
Q8H2WR	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
QB444J	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,16,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
QFNWMQ	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				



TABLE 2

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

## Item 3sp - STR Results

QGXWJT	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		
QJBE7W	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit (GeneMapper ID-X V.1.4)					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
QJEDKK	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
QKTYR	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
QM2TAK	PowerPlex® Fusion 6C (STRMix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	9,10	16,17	18,19		
QMUEC6	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
QN4LEX	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

## Item 3sp - STR Results

QQCQZ9	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,[16],17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
QTL8GX	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
QV8DZN	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
QYTP6Q	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
QZZQMX	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
R3GBYR	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
R69DWT	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,[17.3]	17,[19],25	11	16	[11],12,13	
3sp	8,10	13,14	13,[15,16],17	15,18,[20]	[10],11,12	11,[12],13
	12,14,[17]	[12.2],13,14	28,29,[30]	11,16	X,Y	10
	21,25	[8],10,12	12		6,[9]	[6],8
	14,15,[17]	10				

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

R6MTXM	Identifiler® Plus (DNA VIEW ver 37.33)					
		17,25		16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10
	21,25				6	8
	14,15					
R8ERBL	PowerPlex® Fusion 6C, Investigator® 24plex					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,12,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,11
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		
RAGQLE	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
RFQBYW	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
RFQHY4	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
RNBKDL	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,[19],25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,[15,16],17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			[25.2,27.2],29.2,32.2	6,[9]	8
	14,15	10			2	
RPEALV	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

RQNREU	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
RR67GG	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
RRK3FP	Identifiler®, MiniFiler					
		17,25		16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10
	21,25				6	8
	14,15					
RTEM6E	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
RXB3ZG	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
RY36KB	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
RZYXPP	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

T3LHYX	PowerPlex® Fusion 5C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
T4JTTE	Identifiler®, MiniFiler					
		17,25		16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
	21,25				6,6	8,8
	14,15					
T9A269	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		
T9LDRY	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
T9MVMU	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
TAK24N	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
TAMQCR	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

TB4RNU	PowerPlex® Fusion 6C						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19			
TC3PLU	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2		
TCQ2BV	PowerPlex® Fusion						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10					
TG3DD9	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2		
TGER9Q	Identifiler® Plus						
			17,25		16	12,13	
	3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29		X,Y	10
		21,25				6	8
	14,15						
TGJ6ZT	PowerPlex® Fusion						
		14,15.3,[17.3]	17,[19],25	[10],11	[15],16	[11],12,13	
	3sp	8,10,[13]	13,14	13,[15],[16],17	15,18,[20]	[10],11,12	11,[12],13
		12,14,[17]	[12.2],13,14	28,29,[30]	11,16,[17]	X,Y	10,[11]
		[20],21,25	[8],10,12,[13]	12,[13],[15]		6,[9],[13],[15]	[6],8
	14,15,[17]	10					
TKK2R9	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2		

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

TLY2XW	PowerPlex® Fusion						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10					
TQ4WGW	PowerPlex® Fusion						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10					
TR3D6A	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2		
TRVEGQ	Identifiler® Plus						
		-	17,25	-	16	12,13	-
	3sp	8,10	13,14	-	-	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	-	X,Y	10
		21,25	-	-	-	6	8
	14,15	-	-	-	-		
TUT9F2	PowerPlex® Fusion						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25	10,12	12,12	29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10	17	19			
TVJ34D	PowerPlex® Fusion						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10					
TVJBLP	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2		

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

TVZZD4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
TYL2WB	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
TYPQ29	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
TZUVGW	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
U23V3B	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
U2ZVKG	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	14,15.3	17,25	10,11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,16,17	15,18	11,12	11,12,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
U3DAJC	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				



TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

U3UJ3C	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
U88W36	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		
U8UU8D	PowerPlex® Fusion 5C (STRMix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
U94APX	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13,16
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		
UC6MKW	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
UCPVVR	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
UDEF8P	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

UDG6CL	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
UFZ7BE	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
ULTYTA	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
UNWE3F	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
UULJPA	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
UXM3WW	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
UXMWJA	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

UYFC4X	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
UZUU9P	PowerPlex® Fusion 6C						
		14,15.3	17,19,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
		14,15	10	17	19		
V2FKBZ	PowerPlex® ES117 (sp), NGM SElect (e)						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16		
	3sp		13,14	13,17	15,18		11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	
		21,25			29.2,32.2	6,6	
		14,15					
V7QJ29	GlobalFiler™						
		14,15.3,17.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
V88Q9B	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
V8ZMAQ	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
V9CAZR	PowerPlex® Fusion 5C						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12		6	8
		14,15	10				

TABLE 2

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

## Item 3sp - STR Results

VCYTGG	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
VCZR96	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
VEA87G	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	9,10	16,17	18,19,20		
VH6LBD	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
VKJME6	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
VMC9RU	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
VNAJMX	Identifiler® Plus					
		17,25		16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10
	21,25				6	8
	14,15					

TABLE 2

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

## Item 3sp - STR Results

VQ2PPN	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
VTDQKM	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
VUHT37	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
VXQ934	PowerPlex® F6C					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25	10,12	12,12	29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10	17	19		
W2G63E	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	9,10	16,17	18,19		
W2KM3Y	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
W2TN8Y	Identifiler®					
		17,25		16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10
	21,25				6	8
	14,15					

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

W6V9P7	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,16,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2		
W7FHZQ	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2		
W7TJK9	PowerPlex® Fusion 5C (TrueAllele)						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10					
W9TGNQ	PowerPlex® Fusion						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10					
WARF6E	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2		
WC2C24	PowerPlex® Fusion 6C						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25	10,12	12,12	29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10	17	19			
WG6XGF	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2		

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

WGCDX9	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
WH77NK	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
WL7DAH	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
WNQDBJ	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
WNXJVT	GlobalFiler™ (Genemapper IDX v1.5)					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
WRGCVA	Identifiler® Plus					
		17,25		16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
	21,25				6,6	8,8
	14,15					
WUCWB8	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

WUL33P	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	
WZKTZK	Investigator® 24plex QS						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10				
WZMFMZ	PowerPlex® Fusion 6C						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
		14,15	10	17	19		
WZQYLP	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	
X33TJ3	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
X3NVHA	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			[27.2],29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
X47T22	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
		14,15	10	17	19		



TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

XBM9N4	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
XE6HQA	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25			29.2,32.2	6	8
		14,15	10			2	
XF9UAQ	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	
XG4ZHB	PowerPlex® Fusion						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12		6	8
		14,15	10				
XJNGTX	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12		6	8
		14,15	10				
XKNQ8U	PowerPlex® Fusion 6C						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
		14,15	10	17	19		
XKPJ2L	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
		14,15	10			2	

TABLE 2

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

## Item 3sp - STR Results

XLK8HV	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
XL7V7	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,15,17	15,18	11,12	11,12,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,11
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
XM8JQU	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
XP8N8V	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
XR8JAZ	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,16,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
XRP42V	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
XUAUC9	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

XWEJG3	PowerPlex® F6C						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19			
XXBX4U	PowerPlex® Fusion 6C						
		14,15.3	17,25	11	16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
		21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19			
XXTMV9	GlobalFiler™ (STRmix)						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2		
XY669M	Identifiler® Plus						
		-	17,25	-	16	12,13	-
	3sp	8,10	13,14	-	-	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	-	X,Y	10
		21,25	-	-	-	6	8
	14,15	-	-	-	-		
XYMP34	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,[13]
		12,14	13,14	28,29	11,[16]	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2		
XYPUM2	PowerPlex® Fusion 5C						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25	10,12	12,12		6,6	8,8
	14,15	10					
XZH93J	GlobalFiler™						
		14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
	3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
		12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
		21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2		

TABLE 2

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

## Item 3sp - STR Results

Y48Z2L	Identifiler® Plus					
		17,25		16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10
	21,25				6	8
	14,15					
Y4AFMY	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
Y8G8YQ	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,[10]	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
YAMTMR	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
YBUXEU	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
YBXLEK	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
YDPLP3	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	-
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25	-	-	29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10	-	-	2	

TABLE 2

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

## Item 3sp - STR Results

YF8QFK	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2,[33.2]	6	8
	14,15	10			2	
YG3VTM	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
YGNZA8	Identifiler® Plus (STRmix)					
		17,25		16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
	21,25				6,6	8,8
	14,15					
YLDKB2	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
YMPDYN	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	14,15.3	17,25	10,11	15,16	11,12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18,20	10,11,12	11,13
	12,14,17	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	20,21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
YUADQM	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
YVJX76	GlobalFiler™ (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

YXU8P9	Identifiler®					
		17,25		16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
	21,25				6,6	8,8
	14,15					
YZQDP2	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,[15],17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
Z3ZLND	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
Z49Y9Z	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
Z7CLVD	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
Z92NJJ	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
ZADVKL	Identifiler® Plus					
		17,25		16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14			11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29		X,Y	10,10
	21,25				6,6	8,8
	14,15					

TABLE 2

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

## Item 3sp - STR Results

ZAGM2M	Investigator® 24plex QS					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10				
ZB7QEA	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
ZCYLWC	PowerPlex® Fusion					
	14,15.3,[17.3]	17,[19],25	[10],11	[15],16	[11],12,13	
3sp	8,10,[13]	13,14	13,[15,16],17	15,18	[10],11,12	11,[12],13
	12,14,[17]	13,14	28,29,[30]	11,16,[17]	X,Y	10,[11]
	[20],21,25	[8],10,12,[13]	12,[15]		6,[9]	[6],8
	14,15,[17]	10				
ZEBQNY	PowerPlex® Fusion 6C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		
ZFHWG9	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
ZKFM8Y	PowerPlex® F6C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		
ZM9H6U	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	

TABLE 2

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

Item 3sp - STR Results

ZMY9UA	PowerPlex® 5C, 6C					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12	29.2,32.2	6	8
	14,15	10	17	19		
ZR8DNV	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
ZX7UCB	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	
ZYP7FK	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
ZYZHU7	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25	10,12	12		6	8
	14,15	10				
ZZ9BL6	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11,11	16,16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10,10
	21,25			29.2,32.2	6,6	8,8
	14,15	10			2	
ZZCTTF	GlobalFiler™					
	14,15.3	17,25	11	16	12,13	
3sp	8,10	13,14	13,17	15,18	11,12	11,13
	12,14	13,14	28,29	11,16	X,Y	10
	21,25			29.2,32.2	6	8
	14,15	10			2	



TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

22K8RA	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
23FTHE	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
23TNGR	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
24PEYM	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
26LFVJ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
277ZAG	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
29CHBX	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

2B4FXW	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17	10				
2BPE79	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
2DQTQM	GlobalFiler™ PCR Amplification kit					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
2E26YC	PowerPlex® 17 Fast					
	12,16	21,25	10,14	16,18		
4		13,14	13,14	18,22		12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	
	18,22			27.2,31.2	7,10	
	15,17					
2H4B6N	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
2J4AEN	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
2JFJZP	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

2KPKWV	Identifiler®					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
2MTDN9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
2N9T3B	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
2NQNKC	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
2P6HQH	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
2P6M2L	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
2PLZPD	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

2QQWNL	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
2TMLG2	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
2UYQ4K	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
2VDUTB	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
2W488M	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
2W6JTD	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
2YMP2M	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

32AT6D	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
32Y6M7	PowerPlex® Fusion 6C (STRMIX)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
33HPUN	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
36W3PD	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
39J63J	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	8,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
39YD2L	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
3DQEPZ	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

3EY2CX	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
3FYE4F	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
3GCKMG	PowerPlex® Fusion 6C (LabRetriever)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
3J7YHL	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
3JWTVB	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
3MW793	GlobalFiler™ (STRMix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
3P3PEB	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

3RB8MZ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
3VUEUZ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
3WWR8L	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
3X9MRT	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17					
427ENW	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
44Y4DJ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
46EUC9	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

46GLFB	PowerPlex® 21					
	12,16	21,25		16,18	12,13	11,11
4	8,12	13,14		18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17					
46RJDZ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
476BAN	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
48ZRP7	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
49L4YQ	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
49V4TL	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
4FRLP4	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	



TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

4JD369	Investigator® 24plex QS					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				
4JWLAF	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
4KFKNR	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
4L2BHQ	PowerPlex® F6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
4LEZJH	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
4PPNQM	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
4QRXWW	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

4UAG3E	GlobalFiler™ (STRMix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
633J3B	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
63GY6Q	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
63KP78	Investigator® 24plex qs					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				
63QLVK	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
66KKCH	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
66W6Z9	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	9,10	17,18	18,19		

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

69LCVG	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
6AHY4D	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	Inc				
6C2237	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
6C3TYT	Identifiler®					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
6DUPL3	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
6DXCA	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
6G4BGZ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

6GCW2N	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
6H8MYG	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
6JNWWN	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
6JUCVN	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
6KLH89	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
6LFQZJ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
6PTC3Y	GlobalFiler™ (STR Mix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

6Q69AN	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
6VA793	Identifiler®, MiniFiler, Identifiler Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
6VL8NA	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
6VWHL9	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
6Z8HN2	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
73P87Q	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
784YCC	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

7973LL	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
79M64U	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
7BGK46	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	9,10	17,18	18,19		
7EHQMH	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
7EPP3D	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
7GV982	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
7HG472	Identifiler®					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

7HPZXD	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
7HUT9D	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
7K93VK	Identifiler®					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
7P7CCE	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
7UBFHE	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	N/A
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	N/A	N/A	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	N/A	N/A	2	
7VLKTG	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
7WE8HE	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

7YFFHH	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
7YW24Z	PowerPlex® Fusion, WEN					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
7ZEDY6	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
82EGVF	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
84872Y	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
87GV2N	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
87HXJF	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	



TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

88CE26	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	9,10	17,18	18,19		
896AND	PowerPlex® 21					
	12,16	21,25		16,18	12,13	11,11
4	8,12	13,14		18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17					
8BMK7P	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
8C2LXD	Identifiler®, Investigator® 24plex (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10				
8DFMZK	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
8ECXYU	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
8G26NW	Identifiler® Plus (STRmix)					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

8KTYXX	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
8L42MH	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
8NTTRE	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				
8PZG7D	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
8RYZND	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
8UUJ68	PowerPlex® Fusion 5C, 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
8WMFLD	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

8XYFZE	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
8Y4WPQ	Identifiler®					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
8YJ4TU	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
8Z9JT6	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
8ZKYNC	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
92682R	PowerPlex® F6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
92CA9D	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

92VKAC	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
93Q6ZH	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
962Q6C	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
96BNNF	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
97BYVX	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
97BYXJ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
9ARNU2	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

9B7UQ4	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	9,10	17,18	18,19		
9CVTEV	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
9DC7HD	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				
9GQ2ZV	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
9GT9AX	PowerPlex® Fusion 5 (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
9J4HMA	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
9K9B42	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

9KDV8R	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17	10				
9LHKAZ	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
9Q2ATH	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
9RAHMB	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
9RAX8H	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
9UDTNZ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
9VU6NB	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

9XFWQ2	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
A28CBM	Identifiler®					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
A2R6VX	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
A2XKY6	PowerPlex® 21					
	12,16	21,25		16,18	12,13	11,11
4	8,12	13,14		18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17					
A33UB3	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
A3Y8XV	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
A66YJG	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	-
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	-	-	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	-	-	2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

A6QAVW	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
A79MV9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
A7KLLB	NGM SElect					
	12,16	21,25	10,14	16,18		
4		13,14	13,14	18,22		12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	
	18,22			27.2,31.2	7,10	
	15,17					
A9CFRR	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
A9D3DC	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
A9W64K	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
ABFDXE	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	



TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

AEGVYA	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
AFBL6N	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
AG9P6Q	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17	10				
AK3FX2	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
AN7ELV	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
ANXTED	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
AQBA2R	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

AQZGVB	PowerPlex® 21 (STRmix)					
	12,16	21,25		16,18	12,13	11,11
4	8,12	13,14		18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17					
AR9VXA	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13,[14]
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
ARFVKX	NGM SElect					
	12,16	21,25	10,14	16,18		
4		13,14	13,14	18,22		12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	
	18,22			27.2,31.2	7,10	
	15,17					
ATLC93	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
AU3F9N	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
AWDEKB	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
AWFTKQ	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

AX2TTT	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
AXRPRF	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
AY7N74	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
AYFDWN	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
AZYQPD	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
B66XU3	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
B7BJ8G	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

B98YVZ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
B9JPTH	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
B9Q9YF	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
BAF7XT	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
BBMMZ6	Identifiler®, MiniFiler					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
BE96JB	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
BGGJXW	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,9,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

BGMWYR	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
BLDL33	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
BM774F	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
BMQE37	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
BNUJ6T	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
BQKPM4	GlobalFiler™ 1801080 (D15)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
BQR9QF	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

BTJZAD	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
BU3RNH	PowerPlex® Fusion 6C, GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19	2	
BV3AZQ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
BWCBRQ	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
BWEFFU	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
C3BUCF	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
C3J2WH	PowerPlex® F6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

C3UPQB	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
C3ZNKK	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
C66Y69	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
C7BWCP	Investigator® 24plex					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10				
C7ET6E	GlobalFiler™ (STRMIX)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
C9M3VQ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
CAG9JQ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

CAXD2P	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
CCMAKU	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
CDEADY	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
CF43D4	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
CGD8RR	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
CGW427	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
CJ2LAA	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	



TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

CK34HC	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
CMY8YR	Identifiler® Plus, MiniFiler					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
CP6UAB	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
CQ72ZN	PowerPlex® F6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
CQEVG4	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
CRQCUG	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
CZ9E3A	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

D463FB	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
D6FGR6	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
D7VJDP	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
D7WQMR	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
DA78KU	PowerPlex® Fusion, GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
DAZVLC	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
DDADKE	PowerPlex® F6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

DGBBYD	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
DP6L4G	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
DQZCMX	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
DT9CFN	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
DVFKP9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
DW86E9	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
DWB28X	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	9,10	17,18	18,19		

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

DWMWEX	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
DY9876	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
E7U3W7	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
E8NJFU	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
EA7B3C	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
EA9YNW	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
EBRF29	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

ECHHUP	Identifiler® Plus (STRmix)					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
EDK6QV	GlobalFiler™ 3500xL, Investigator® 24plex					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
EE3MTM	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
EEZXQB	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
EH8XKH	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
EHN3PA	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
EJCD33	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

EJQPX2	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
EL6LVX	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
EMCF3C	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
EP2QBH	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
EQHBBZ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
EUWYTC	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
F2A6FN	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

F3HXH7	GlobalFiler™ Amplification kit					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
F6JBQB	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
F78CBI	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17	10				
F8JHX2	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
F8Y47H	PowerPlex® F6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
F9WZ6D	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
FA7BE3	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

FBKMD8	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
FCR3HR	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
FCU6GR	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
FDX2P9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
FF6ED3	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
FG9GDD	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
FJ23EG	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		



TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

FJ8AZC	Identifiler® Plus (BUTLER, JM (2005) FORENSIC DNA TYPING)					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
FKGG2J	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
FNPYNZ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
FNRKL2	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
FPVRG9	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
FPYQWG	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
FQQJJ7	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

FXVQAN	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
G36AX9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
G6NVM4	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
G89VCY	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
G96CQG	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
G9CWW4	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
GFNMRN	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

GG4PZH	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
GGKUJG	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
GHDDD9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
GJUA22	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
GNBHW7	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
GQ8Y6M	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
GT2ZT4	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

GU4TWW	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
GX7M2T	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
GYCZDZ	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
GZ9KAZ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
GZBF9Q	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
H2B2CB	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
H2KERL	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

H73ZXT	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
H7EFTZ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
H7TU8C	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
H8U3HM	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
HB84HY	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
HBB3MN	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
HBWZ62	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

HCK6DT	Investigator® 24plex					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				
HEQXGL	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
HGAVAN	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
HGTNZZ	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	10,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
HKMNZ4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
HNHD6P	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
HPFMCD	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

HPTNBN	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
HPZ7GK	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
HRXBQD	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
HRYFYV	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
HV4B96	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
HVAKHH	Identifiler®					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2			11
	18,22				7,10	8
	15,17					
HVY3PJ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

Sample ID	Kit	Marker	Allele 1	Allele 2	Allele 3	Allele 4	Allele 5	Allele 6	
HWEFHM	Identifiler® Plus		21,25		16,18		12,13		
		4	8,12	13,14			8,11	12,13	
			14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11	
			18,22				7,10	8,8	
			15,17						
HZPY43	GlobalFiler™		21,25	10,14	16,18	12,13		NT	
		4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13	
			14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11	
			18,22	NT	NT	27.2,31.2	7,10	8,8	
			15,17	10	NT	NT	2		
J2JFB4	GlobalFiler™		21,25	10,14	16,18	12,13			
		4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13	
			14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11	
			18,22			27.2,31.2	7,10	8	
			15,17	10			2		
J2Z68J	GlobalFiler™		21,25	10,14	16,18	12,13			
		4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13	
			14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11	
			18,22			27.2,31.2	7,10	8	
			15,17	10			2		
J6GPY6	GlobalFiler™, MiniFiler		21,25	10,14	16,18	12,13			
		4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13	
			14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11	
			18,22			27.2,31.2	7,10	8,8	
			15,17	10			2		
J6RHLT	GlobalFiler™, Investigator® 24plex		21,25	10,14	16,18	12,13			
		4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13	
			14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11	
			18,22			27.2,31.2	7,10	8	
			15,17	10			2		
J6U9QP	PowerPlex® Fusion 5C, Investigator® 24plex		21,25	10,14	16,18	12,13			
		4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13	
			14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11	
			18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8	
			15,17	10					



TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

J7NWAK	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
J8CFQK	GlobalFiler™ (STRMix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
J8KE92	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
JA4DKB	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
JAWEXM	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
JCLTEB	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
JEQGUZ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

JFR98Z	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
JGRLB2	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
JH22H3	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
JJG8BY	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
JKMPX9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	-
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	-	-	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	-	-	2	
JPL6HH	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
JREU76	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

JTTWUA	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
JW8PTF	PowerPlex® F6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
JXBL2	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
JXHZJM	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
JY6T2H	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	NT
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	NT	NT	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	NT	NT	2	
K3CLCF	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
K3CQP4	PowerPlex® 21					
	12,16	21,25		16,18	12,13	11,11
4	8,12	13,14		18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17					

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

K467WM	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,(15.2),16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
K72UX3	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	NT
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	NT	NT	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	NT	NT	2	
K8A6EE	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
K8HD97	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
KDE7DM	Identifiler®					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
KDQ8EH	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
KH2RAN	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

KHQRNE	PowerPlex® F6C (STRmix)						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19			
KJBJZX	PowerPlex® Fusion						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	INC					
KNWLHB	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2		
KPWMHZ	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	Not tested
	4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
		18,22	Not tested	Not tested	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	Not tested	Not tested	2		
KPZCD4	PowerPlex® Fusion (STRmix)						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10					
KQZBUR	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2		
KRYGJQ	GlobalFiler™, Investigator® 24plex						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2		

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

KUT62L	Identifiler® Plus (Lab Retriever)					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
KUZYU	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
KVE24T	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
KXBBRU	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
KYRQJV	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
L2YAA6	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
L4E3PC	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

L69Q98	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
L6MKN3	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
L7QJHG	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
L8ZMW2	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
LARQFZ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
LCCMZJ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
LDVG4T	GlobalFiler™ (GeneMapper ID-X 1.5)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

LG74DT	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
LGECUE	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
LH2BM3	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
LMQPD6	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
LP6XZC	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
LPFEKX	Identifiler® Plus					
	-	21,25	-	16,18	12,13	-
4	8,12	13,14	-	-	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	-	X,Y	11
	18,22	-	-	-	7,10	8
	15,17	-	-	-	-	
LT2XK2	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	



TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

LUG3BC	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
LVNGLY	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
LW6EBH	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
LY8KJW	Investigator® 24plex QS					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				
M7GQH2	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
M87AAQ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
M8TMRC	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

M9MBA8	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
MAPJQD	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
MB9ZRY	Identifiler®					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
MBZ87J	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
MFA3TM	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
MGAEY9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
MGDWCY	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

MGJHB8	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
MJ6WMG	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
MJP3WL	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
MMARL6	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
MMHVMP	PowerPlex® Fusion 5C and 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
MNFFWN	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
MQLZLA	PowerPlex® F6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

MQQP3M	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
MT98LR	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
MTGG6X	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				
MWG32Q	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
MXMMPQ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
MXMQX8	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
MY27C9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

MY66RG	Identifiler® Plus (STRmix)					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
MYKFFN	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
N3DE4D	GlobalFiler™, Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
N3GZPK	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
N6NVRG	Identifiler® Plus (STRmix V2.4.05)					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
N8U8JQ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
NAZ4WM	Investigator® 24plex					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

NCFUPB	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
NCJNTW	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
NFHTZ4	Identifiler®					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
NGRKDQ	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
NHPKCW	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
NJFACX	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
NKYJXQ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

NNVYGL	PowerPlex® Fusion					
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13
	4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11 12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y 11
		18,22	11,12	12	7,10	8
	15,17	10				
NPBMVE	GlobalFiler™					
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13
	4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11 12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y 11
		18,22			27.2,31.2	7,10 8
	15,17	10			2	
NQZATB	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit					
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13
	4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11 12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y 11,11
		18,22			27.2,31.2	7,10 8,8
	15,17	10			2	
NT3DFQ	Identifiler® Plus					
			21,25		16,18	12,13
	4	8,12	13,14			8,11 12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y 11
		18,22				7,10 8
	15,17					
NTUAE8	PowerPlex® Fusion 6C					
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13
	4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11 12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y 11
		18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10 8
	15,17	10	18	19		
NVKM46	GlobalFiler™					
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13
	4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11 12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y 11
		18,22			27.2,31.2	7,10 8
	15,17	10			2	
NVXKFV	GlobalFiler™ (STRmix)					
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13
	4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11 12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y 11,11
		18,22			27.2,31.2	7,10 8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

NWB67K	PowerPlex® Fusion						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10					
NXLYG2	PowerPlex® Fusion						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10					
NZG2Y8	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2		
P22D8B	PowerPlex® Fusion 5C						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10					
P2XGEL	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2		
P6ZGEJ	GlobalFiler™						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2		
PB6ZXH	GlobalFiler™ (STRmix)						
		12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
	4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
		14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
		18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2		



TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

PBLJBM	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
PCHTRK	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
PFURTR	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
PH6MJQ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
PMY394	PowerPlex® F6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
PMY9W	Investigator® 24plex QS (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				
PNAEVU	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

PQZKE6	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
PRKPD3	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
PU6HAD	Investigator® 24plex QS					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				
PVPDWY	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
PW86LB	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17	10				
PWB3XD	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
PX3WYN	Investigator® 24plex QS					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

Q3UQAU	PowerPlex® 21 (STRmix)					
	12,16	21,25		16,18	12,13	11,11
4	8,12	13,14		18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17					
Q7BEPF	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
Q7BLPL	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
Q7KRQ4	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
Q7Q7P6	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
Q8H2WR	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
QB444J	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

QFNWMQ	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
QGXWJT	PowerPlex® Fusion 6C (Lab Retriever)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
QJBE7W	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit (GeneMapper ID-X V.1.4)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
QJEDKK	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
QKTYR	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
QM2TAK	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	9,10	17,18	18,19		
QMUEC6	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

QN4LEX	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
QQCQZ9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
QTL8GX	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
QV8DZN	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
QYTP6Q	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
QZZQMX	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
R3GBYR	PowerPlex® Fusion 5C, GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

R69DWT	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
R6MTXM	Identifiler® Plus (DNA VIEW ver 37.33)					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
R8ERBL	PowerPlex® Fusion 6C, Investigator® 24plex					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
RAGQLE	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
RFQBYW	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
RFQHY4	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
RPEALV	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

RQNREU	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
RR67GG	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
RRK3FP	Identifiler®, MiniFiler					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
RTEM6E	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
RXB3ZG	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
RY36KB	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
RZYXPP	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

T3LHYX	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
T4JTTE	Identifiler®, MiniFiler					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
T9A269	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
T9LDRY	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
T9MVMU	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
TAMQCR	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
TB4RNU	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		



TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

TC3PLU	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
TCQ2BV	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
TG3DD9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
TGER9Q	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
TGJ6ZT	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
TKK2R9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
TLY2XW	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

TQ4WGW	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
TR3D6A	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
TRVEGQ	Identifiler® Plus					
	-	21,25	-	16,18	12,13	-
4	8,12	13,14	-	-	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	-	X,Y	11
	18,22	-	-	-	7,10	8
	15,17	-	-	-	-	
TUT9F2	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
TVJ34D	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
TVJBLP	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
TVZZD4	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

TYL2WB	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
TYPQ29	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
TZUVGW	PowerPlex® 5C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
U23V3B	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
U22VKG	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
U3DAJC	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
U3UJ3C	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

U6UTRU	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
U88W36	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
U8UU8D	PowerPlex® Fusion 5C (STRMix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
U94APX	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
UC6MKW	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
UCPVVR	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
UDEF8P	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

UDG6CL	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
UFZ7BE	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
UFZRKU	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
ULTYTA	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
UNWE3F	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
UULJPA	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
UXM3WW	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

UXMWJA	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
UY88VU	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
UYFC4X	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
UZUU9P	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
V2FKBZ	PowerPlex® ES117					
	12,16	21,25	10,14	16,18		
4		13,14	13,14	18,22		12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	
	18,22			27.2,31.2	7,10	
	15,17					
V7QJ29	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
V88Q9B	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

V8ZMAQ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
V9CAZR	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
VCYTGG	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
VCZR96	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
VEA87G	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	9,10	17,18	18,19		
VH6LBD	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
VKJME6	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

VMC9RU	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
VNAJMX	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
VQ2PPN	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
VTDQKM	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
VUHT37	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
VXQ934	PowerPlex® F6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
VY6PGV	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	



TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

W2G63E	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	9,10	17,18	18,19		
W2KM3Y	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
W2TN8Y	Identifiler®					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
W6V9P7	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
W7FHZQ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
W7TJK9	PowerPlex® Fusion 5C (TrueAllele)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
W9TGNQ	PowerPlex® Fusion (STRMix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

WARF6E	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
WC2C24	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	18	19		
WG6XGF	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
WGCDX9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
WH77NK	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
WL7DAH	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
WNQDBJ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

WNXJVT	GlobalFiler™ (Genemapper IDX v1.5)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
WRGCVA	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
WUCWB8	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
WUL33P	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
WZKTZK	Investigator® 24plex QS					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				
WZMFMZ	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
WZQYLP	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

X33TJ3	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
X3NVHA	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
X47TZ2	PowerPlex® Fusion 6C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
XBM9N4	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
XE6HQA	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
XF9UAQ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
XG4ZHB	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

XJNGTX	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
XKNQ8U	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
XKPJ2L	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
XLK8HV	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
XLT7V7	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	INC
	15,17	10			2	
XM8JQU	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
XP8N8V	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

XR8JAZ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
XRP42V	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
XU3G7R	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
XUAUC9	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
XWEJG3	PowerPlex® F6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
XXBX4U	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
XXTMV9	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

XY669M	Identifiler® Plus					
	-	21,25	-	16,18	12,13	-
4	8,12	13,14	-	-	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	-	X,Y	11
	18,22	-	-	-	7,10	8
	15,17	-	-	-	-	
XYMP34	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	[18],22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	[29],[31.2]	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
XYPUM2	PowerPlex® Fusion 5C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17	10				
XZH93J	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
Y48Z2L	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11
	18,22				7,10	8
	15,17					
Y4AFMY	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
Y8G8YQ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

YAMTMR	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
YBUXEU	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
YBXLEK	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
YDPLP3	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	-
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22	-	-	27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10	-	-	2	
YF8QFK	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
YG3VTM	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
YGNZA8	Identifiler® Plus (STRmix)					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					



TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

YLDKB2	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
YMPDYN	PowerPlex® Fusion 5C (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
YQ3LZN	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
YUADQM	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
YVJX76	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
YXU8P9	Identifiler®					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
YYWP9R	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

YZQDP2	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
Z3ZLND	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
Z49Y9Z	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
Z7CLVD	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
Z92NJJ	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
ZADVKL	Identifiler® Plus					
		21,25		16,18	12,13	
4	8,12	13,14			8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22				7,10	8,8
	15,17					
ZAGM2M	Investigator® 24plex QS (STRmix v2.4.06)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10				

TABLE 2

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

## Item 4 - STR Results

ZB7QEA	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
ZCYLWC	PowerPlex® Fusion					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
ZEBQNY	PowerPlex® Fusion 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
ZFHWG9	GlobalFiler™, Investigator® 24plex					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
ZKFM8Y	PowerPlex® F6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		
ZM9H6U	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
ZMY9UA	PowerPlex® 5C, 6C					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12	27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10	18	19		

TABLE 2

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

Item 4 - STR Results

ZR8DNV	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
ZX7UCB	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
ZYP7FK	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
ZYZHU7	PowerPlex® Fusion (TrueAllele)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
ZZ9BL6	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
ZZCTTF	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4e - STR Results

3UTZ9L	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4e	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	
6TKZQQ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4e	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
JPAWVG	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4e	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
P6D6JQ	PowerPlex® 21					
	12,16	21,25		16,18	12,13	11,11
4e	8,12	13,14		18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2		X,Y	11,11
	18,22	11,12	12,12		7,10	8,8
	15,17					
PDD7GX	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4e	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22	11,12	12		7,10	8
	15,17	10				
RNBKDL	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4e	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
TAK24N	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4e	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11,11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8,8
	15,17	10			2	

TABLE 2

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

Item 4sp - STR Results

3UTZ9L	GlobalFiler™					
	12	21,25	no result	18	12	
4sp	8	13	no result	no result	8	no result
	14,15	14	29	no result	X	11
	22			no result	no result	8
	no result	no result			no result	
6TKZQQ	GlobalFiler™ (STRmix)					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4sp	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7	8
	15,17	10			2	
JPAWVG	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4sp	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
P6D6JQ	PowerPlex® 21					
4sp	[REDACTED]					
	[REDACTED]					
PDD7GX	PowerPlex® Fusion (STRmix)					
4sp	[REDACTED]					
	[REDACTED]					
RNBKDL	GlobalFiler™					
	12,16	21,25	10,14	16,18	12,13	
4sp	8,12	13,14	13,14	18,22	8,11	12,13
	14,15	14,16.2	29,31.2	14,15	X,Y	11
	18,22			27.2,31.2	7,10	8
	15,17	10			2	
TAK24N	GlobalFiler™					
	ND	ND	ND	ND	ND	
4sp	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ND			ND	ND	ND
	ND	ND			ND	

# 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

2BPE79	Yfiler™								
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2E26YC	PowerPlex® Y 23								
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2YMP2M	Yfiler™								
1		NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR	NR	NR		NR	NR		NR
							NR		NR
3P3PEB	Yfiler™ Plus								
1	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
3VUEUZ	Yfiler™ Plus								
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3X9MRT	PowerPlex® Y 23								
1									
4WZ7FL	PowerPlex® Y 23								
1									
AXRPRF	Yfiler™ Plus								
1	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
F3XHX7	Yfiler™ Plus								
1									
FKGG2J	Yfiler™								
1									
HBWZ62	Yfiler™								
1									

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

J6GPY6	Yfiler™ Plus								
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	no result
	no result	no result		no result	no result	no result	no result		no result

JE77VM	PowerPlex® Y 23								
1									

K72UX3	Yfiler™								
1	NT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NR	NR	NR	NR	NT	NR	NR	NT	NT
	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NR	NT	NR

KNWLHB	Yfiler™ Plus								
1	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

MB9ZRY	Yfiler™								
1		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA		NA	NA		NA
							NA		NA

MYKFFN	Yfiler™								
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-

P6D6JQ	PowerPlex® Y 23								
1									

Q7BLPL	Yfiler™								
1		14	14		28		10		
						15	15		
							22		11

U94APX	PowerPlex® Y 23								
1									

WARF6E	Yfiler™								
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-

X33TJ3	Yfiler™								
1									



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

XF9UAQ	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		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 2 - YSTR Results

22K8RA	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
23FTHE	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
23TNGR	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15	21		
		12	13	18	19	23	10	12	
26LFVJ	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
277ZAG	Yfiler™ Plus, PowerPlex® Y 23								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12	13	18	19	17	23	10	12
29CHBX	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15	23		12
2BPE79	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15	23		12
2DQTQM	Yfiler™ Plus PCR Amplification kit								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
2E26YC	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15	21		
		12	13	18	19	23	10	12	
2J4AEN	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15	23		12
2KPKWV	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15	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

2NQNKC	Yfiler™, PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			21
		12	13	18	19		23	10	12
2P6HQH	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
2TMLG2	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
2VDUTB	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
2W488M	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
2YMP2M	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
32AT6D	Yfiler™, PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			21
		12	13	18	19		23	10	12
3AQGPL	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
3EY2CX	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
3GCKMG	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
3J7YHL	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	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

3JWTVB	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
3P3PEB	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
3RB8MZ	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
3VUEUZ	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
3X9MRT	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
44Y4DJ	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
46EUC9	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
46RJDZ	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
476BAN	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
48ZRP7	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
49L4YQ	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

49V4TL	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
4L2BHQ	PowerPlex® Y Y23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
4LEZJH	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
4QRXWW	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
4WZ7FL	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
633J3B	PowerPlex® Y Y23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
668UFK	PowerPlex® Y Y23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
66KKCH	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
69LCVG	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
6AHY4D	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
6C3TYT	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							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

6G4BGZ	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
6GCW2N	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
6KLH89	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
6VL8NA	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
6WVHL9	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
73P87Q	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
784YCC	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
79M64U	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
7BGK46	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
7EHQMH	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
7EPP3D	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							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

7HG472	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
7HPZXD	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
7HUT9D	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
7P7CCE	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
7UBFHE	Yfiler™								
2	N/A	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	N/A	17	15	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	23	N/A	12
7VLKTG	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
7WE8HE	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
7YFFHH	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
82EGVF	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
87HXJF	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
896AND	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							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

8BMK7P	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
8C2LXD	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
							23		12
8DFMZK	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
8G26NW	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
8KTYXX	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
8PZG7D	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
							23		12
8RYZND	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
							23		12
8UUJ68	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
8WMFLD	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
							23		12
8XYFZE	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
8Y4WPQ	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
							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

92CA9D	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
92VKAC	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
93Q6ZH	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
962Q6C	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
97BYVX	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
9ARNU2	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
9B7UQ4	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
9GQ2ZV	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
9GT9AX	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
9J4HMA	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
9Q2ATH	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 2 - YSTR Results

9RAHMB	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
9RAX8H	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
9VU6NB	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
A28CBM	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
A2XKY6	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
A79MV9	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
A7KLLB	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
A9CFRR	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
A9D3DC	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
AFBL6N	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
AG9P6Q	PowerPlex® Y Y23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

AN7ELV	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
ANXTED	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
AQZGVB	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
AR9VXA	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
AWDEKB	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
AWFTKQ	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
AXRPRF	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
AY7N74	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
AYFDWN	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
B66XU3	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
B98YVZ	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	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

B9JPTH	Yfiler™									
	2	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	23	12		
B9Q9YF	Yfiler™									
	2	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	23	12		
BAF7XT	PowerPlex® Y 23									
	2	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	23	10	21	
	12	13	18	19						
BBMMZ6	Yfiler™									
	2	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	23	12		
BE96JB	Yfiler™									
	2	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	23	12		
BGGJXW	PowerPlex® Y 23									
	2	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	23	10	21	
	12	13	18	19						
BGMWYR	Yfiler™ Plus									
	2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21	
	41	12		18	19	17	23	12		
BLDL33	Yfiler™ Plus									
	2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21	
	41	12		18	19	17	23	12		
BQR9QF	Yfiler™ Plus									
	2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21	
	41	12		18	19	17	23	12		
BTJZAD	Yfiler™ Plus									
	2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21	
	41	12		18	19	17	23	12		
BU3RNH	PowerPlex® Y 23									
	2	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	23	10	21	
	12	13	18	19						

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

BWCBRQ	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
BWEFFU	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
C3J2WH	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
C3UPQB	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
C3ZNKK	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
C66Y69	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
C7ET6E	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
C9M3VQ	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
CAG9JQ	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
CAXD2P	Yfiler™ Plus								
2	21	16	11,14	13	31	25	10	11	32
	14	11	13	20	14	17	15	10	10
	41	38	12	18	19	17	23		12
CJ2LAA	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	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

CK34HC	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
CQ72ZN	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
CRQCUG	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
D7VJDP	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
D7WQMR	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
DA78KU	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
DDADKE	PowerPlex® Y Y23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
DGBBYD	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
DQZCMX	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
DT9CFN	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
DVFKP9	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	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

DY9876	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			21
		12	13	18	19		23	10	12
E7U3W7	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
EA7B3C	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
ECHHUP	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			21
		12	13	18	19		23	10	12
EL6LVX	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
EMCF3C	Yfiler™								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
EP2QBH	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
EQHBBZ	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
F3XHX7	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
F6JBQB	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
F8Y47H	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 2 - YSTR Results

F9WZ6D	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
FA7BE3	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
FF6ED3	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
FG9GDD	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
FKGG2J	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
FNPYNZ	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
FNRKL2	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
FPVRG9	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
FXVQAN	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
G6NVM4	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
G89VCY	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	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

G9CWW4	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
GGKUJG	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
GHDDD9	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
GJUA22	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
GT2ZT4	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
GX7M2T	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
GYCZDZ	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
H2B2CB	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
H2KERL	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
H73ZXT	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
H7TU8C	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							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

H8U3HM	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
HB84HY	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
HBWZ62	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
HCK6DT	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
HEQXGL	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
HGTNZZ	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
HPTNBN	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
HRXBQD	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
HRYFYV	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
HVY3PJ	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
HWEFHM	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

J2JFB4	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
J6GPY6	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
J6RHLT	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
J6U9QP	PowerPlex® Y Y23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
J7NWAK	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
J8KE92	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
JE77VM	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
JEQGUZ	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
JFR98Z	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
JGRLB2	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
JH22H3	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							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

JKMPX9	Yfiler™ Plus									
	2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12	-	18	19	17	23	-	12	
JPL6HH	Yfiler™ Plus									
	2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12	
JTTWUA	Yfiler™ Plus									
	2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12	
K3CQP4	Yfiler™ Plus									
	2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12	
K72UX3	Yfiler™									
	2	NT	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	NT	17	15	NT	NT
	NT	NT	NT	NT	NT	NT	23	NT	12	
K8A6EE	Yfiler™									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		
							23		12	
KDE7DM	Yfiler™ Plus									
	2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12	
KHQRNE	Yfiler™									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		
							23		12	
KJBJZX	Yfiler™									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		
							23		12	
KNWLHB	Yfiler™ Plus									
	2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12	
KRYGJQ	Yfiler™									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		
							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

KUUZPY	Yfiler™									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		
							23			12
KVE24T	Yfiler™ Plus									
	2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23			12
KXBBRU	Yfiler™									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		
							23			12
KYRQJV	Yfiler™ Plus									
	2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23			12
L4E3PC	PowerPlex® Y 23									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10		12
LARQFZ	Yfiler™ Plus									
	2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23			12
LGECUE	Yfiler™									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		
							23			12
LH2BM3	Yfiler™ Plus									
	2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23			12
LPFEKX	Yfiler™									
	2	-	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	-	17	15	-	-
	-	-	-	-	-	-	23	-	-	12
LUG3BC	Yfiler™									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		
							23			12
LVNGLY	Yfiler™ Plus									
	2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	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

LW6EBH	PowerPlex® Y 23								
2	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	10	20	17	15	21			
	12	13	18	19	23	10	12		
LY8KJW	Yfiler™								
2	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	10	20	17	15	21			
					23		12		
M8TMRC	Yfiler™								
2	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	10	20	17	15	21			
					23		12		
M9MBA8	PowerPlex® Y 23								
2	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	10	20	17	15	21			
	12	13	18	19	23	10	12		
MB9ZRY	Yfiler™								
2	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	10	20	17	15	21			
					23		12		
MGDWCY	PowerPlex® Y 23								
2	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	10	20	17	15	21			
	12	13	18	19	23	10	12		
MGJHB8	PowerPlex® Y 23								
2	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	10	20	17	15	21			
	12	13	18	19	23	10	12		
MJ6WMG	PowerPlex® Y 23								
2	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	10	20	17	15	21			
	12	13	18	19	23	10	12		
MMARL6	PowerPlex® Y 23								
2	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	10	20	17	15	21			
	12	13	18	19	23	10	12		
MQLZLA	PowerPlex® Y 23								
2	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	10	20	17	15	21			
	12	13	18	19	23	10	12		
MQQP3M	PowerPlex® Y 23								
2	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	10	20	17	15	21			
	12	13	18	19	23	10	12		

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

MT98LR	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
MWG32Q	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
MXMMPQ	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
MY27C9	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
MY66RG	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
MYKFFN	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
N3DE4D	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
N6NVRG	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
N8U8JQ	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
NCFUPB	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
NCJNTW	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	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

NFHTZ4	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
NHPKCW	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
NJFACX	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
NKYJXQ	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
NPBMVE	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
NQZATB	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
NT3DFQ	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
NVKM46	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
P6D6JQ	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
PCHTRK	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
PDD7GX	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

PFURTR	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
PRKPD3	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
PW86LB	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
Q7BEPF	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
Q7BLPL	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
Q7KRQ4	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
QB444J	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
QD8BBW	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
QFNWMQ	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
QGXWJT	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
QJBE7W	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	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

QKTYR	Yfiler™ Plus									
	2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
		41	12		18	19	17	23		12
QQCQZ9	Yfiler™									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		
								23		12
QYTP6Q	PowerPlex® Y 23									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		21
			12	13	18	19		23	10	12
R3GBYR	PowerPlex® Y 23									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		21
			12	13	18	19		23	10	12
R69DWT	Yfiler™									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		
								23		12
R6MTXM	Yfiler™									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		
								23		12
R8ERBL	Yfiler™									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		
								23		12
RNBKDL	PowerPlex® Y 23									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		21
			12	13	18	19		23	10	12
RPEALV	PowerPlex® Y Y23									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		21
			12	13	18	19		23	10	12
RR67GG	Yfiler™									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		
								23		12
RRK3FP	Yfiler™									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		
								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

RXB3ZG	Yfiler™									
	2	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	23	12		
RY36KB	Yfiler™									
	2	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	23	12		
T4JTTE	Yfiler™ Plus									
	2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21	
41	12		18	19	17	23		12		
T9A269	PowerPlex® Y 23									
	2	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	21			
	12	13	18	19		23	10	12		
TAMQCR	Yfiler™ Plus									
	2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21	
41	12		18	19	17	23		12		
TB4RNU	Yfiler™ =YF									
	2	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	23	12		
TGER9Q	Yfiler™									
	2	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	23	12		
TGJ6ZT	Yfiler™									
	2	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	23	12		
TKK2R9	Yfiler™ Plus									
	2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21	
41	12		18	19	17	23		12		
TLY2XW	PowerPlex® Y 23									
	2	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	21			
	12	13	18	19		23	10	12		
TR3D6A	Yfiler™ Plus									
	2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21	
41	12		18	19	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

TRVEGQ	Yfiler™								
2	-	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	-	17	15	-	-
	-	-	-	-	-	-	23	-	12
TVJ34D	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
TVJBLP	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
TVZZD4	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
TYL2WB	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
TYPQ29	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
U23V3B	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
U3DAJC	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
U6UTRU	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
U88W36	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
U8UU8D	PowerPlex® Y Y23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

U94APX	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			21
		12	13	18	19		23	10	12
UDEF8P	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
UDG6CL	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
UFZRKU	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
ULTYTA	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
UNWE3F	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
UULJPA	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
UXMWJA	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
UY88VU	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
UYFC4X	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
UZUU9P	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							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

V9CAZR	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
VCYTGG	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
							23		12
VCZR96	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
VH6LBD	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
VNAJMX	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
							23		12
VQ2PPN	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
VTDQKM	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
							23		12
VUHT37	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
VY6PGV	Yfiler™								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
W2TN8Y	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
							23		12
W7TJK9	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 2 - YSTR Results

WARF6E	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
WGCDX9	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
WH77NK	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
WL7DAH	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
WNQDBJ	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
WRGCVA	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
WUCWB8	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
WZKTZK	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
WZMFMZ	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
X33TJ3	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
X47TZ2	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							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

X6Q7GD	PowerPlex® Y 23								
	2	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15	23	10	21
	12	13	18	19					
XF9UAQ	Yfiler™								
	2	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15	23	10	21
	12	13	18	19					
XJNGTX	PowerPlex® Y 23								
	2	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15	23	10	21
	12	13	18	19					
XKNQ8U	PowerPlex® Y Y23								
	2	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15	23	10	21
	12	13	18	19					
XKPJ2L	Yfiler™								
	2	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15	23	10	21
	12	13	18	19					
XLT7V7	Yfiler™								
	2	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15	23	10	21
	12	13	18	19					
XR8JAZ	Yfiler™ Plus								
	2	38	16	11,14	13	31	25	10	11
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12	18	19	17	23	10	12	
XRP42V	Yfiler™ Plus								
	2	38	16	11,14	13	31	25	10	11
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12	18	19	17	23	10	12	
XU3G7R	Yfiler™ Plus								
	2	38	16	11,14	13	31	25	10	11
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12	18	19	17	23	10	12	
XUAUC9	Yfiler™								
	2	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15	23	10	21
	12	13	18	19					
XWEJG3	PowerPlex® Y 23								
	2	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15	23	10	21
	12	13	18	19					



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

XXBX4U	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
XXTMV9	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
							23		12
XY669M	Yfiler™								
2	-	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	-	17	15	-	-
	-	-	-	-	-	-	23	-	12
XYMP34	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
XYPUM2	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
XZH93J	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
Y48Z2L	Yfiler™								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
							23		12
YBUXEU	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
YBXLEK	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
YF8QFK	Yfiler™ Plus								
2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
YGNZA8	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 2 - YSTR Results

YXU8P9	Yfiler™ Plus									
	2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
		41	12		18	19	17	23		12
YYWP9R	PowerPlex® Y 23									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		21
			12	13	18	19		23	10	12
YZQDP2	Yfiler™									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		
								23		12
Z3ZLND	Yfiler™									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		
								23		12
Z92NJJ	Yfiler™ Plus									
	2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
		41	12		18	19	17	23		12
ZCYLWC	Yfiler™									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		
								23		12
ZEBQNY	PowerPlex® Y 23									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		21
			12	13	18	19		23	10	12
ZFHWG9	Yfiler™									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		
								23		12
ZKFM8Y	PowerPlex® Y 23									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		21
			12	13	18	19		23	10	12
ZX7UCB	Yfiler™ Plus									
	2	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
		41	12		18	19	17	23		12
ZYZHU7	PowerPlex® Y 23									
	2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		21
			12	13	18	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 2 - YSTR Results

ZZ9BL6	Yfiler™ Plus								
2	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
ZZCTTF	PowerPlex® Y 23								
2		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3 - YSTR Results

277ZAG	Yfiler™ Plus, PowerPlex® Y 23								
3	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11	13	17	19	20	23	10	12
2YMP2M	Yfiler™								
3		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
3DQEPZ	Yfiler™ Plus								
3		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
3J7YHL	Yfiler™ Plus								
3	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
49V4TL	Yfiler™ Plus								
3	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
7VLKTG	Yfiler™ Plus								
3	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
87HXJF	Yfiler™ Plus								
3	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
92CA9D	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
3	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
BTJZAD	Yfiler™ Plus								
3	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
CK34HC	Yfiler™ Plus								
3	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
DA78KU	Yfiler™ Plus								
3	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	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 3 - YSTR Results

FF6ED3	Yfiler™								
3		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
FPVRG9	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
3	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
HB84HY	PowerPlex® Y 23								
3		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
HGTNZZ	PowerPlex® Y 23								
3		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	22
KJBJZX	Yfiler™								
3		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
LH2BM3	Yfiler™ Plus								
3	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
NFHTZ4	Yfiler™ Plus								
3	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
NJFACX	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
3	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
NQZATB	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
3	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
U6UTRU	Yfiler™ Plus								
3	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
UFZRKU	Yfiler™								
3		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	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 3 - YSTR Results

UY88VU	Yfiler™								
3		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
VY6PGV	Yfiler™								
3	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11	-	17	19	20	23	-	12
XU3G7R	Yfiler™ Plus								
3	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
YYWP9R	PowerPlex® Y 23								
3		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3e - YSTR Results

22K8RA	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
23FTHE	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
23TNGR	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
26LFVJ	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
29CHBX	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
2BPE79	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
2DQTQM	Yfiler™ Plus PCR Amplification kit								
3e									
2E26YC	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
2J4AEN	Yfiler™								
3e									
2KPKWV	Yfiler™								
3e									
2NQNKC	Yfiler™, PowerPlex® Y 23								
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 3e - YSTR Results

2P6HQH	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
2TMLG2	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		12
2VDUTB	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
2W488M	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
32AT6D	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
3EY2CX	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
3GCKMG	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		12
3JWTVB	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		12
3P3PEB	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
3RB8MZ	Yfiler™								
3e									
3VUEUZ	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3e - YSTR Results

3X9MRT	PowerPlex® Y Y23								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19	23	10	12		
44Y4DJ	PowerPlex® Y 23								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19	23	10	12		
46EUC9	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23	12		
46RJDZ	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23	12		
476BAN	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11	17	19	20	23	12		
48ZRP7	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23	12		
49L4YQ	PowerPlex® Y 23								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19	23	10	12		
4L2BHQ	PowerPlex® Y Y23								
3e									
4LEZJH	PowerPlex® Y 23								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19	23	10	12		
4QRXWW	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11	17	19	20	23	12		
633J3B	PowerPlex® Y Y23								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19	23	10	12		

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3e - YSTR Results

66KKCH	Yfiler™ Plus								
3e	[Redacted]								
69LCVG	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	23	12	
6AHY4D	Yfiler™								
3e	[Redacted]								
6C3TYT	Yfiler™								
3e		14					13		
					16	17			
6G4BGZ	Yfiler™								
3e	[Redacted]								
6GCW2N	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	23	12	
6KLH89	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
6VL8NA	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	23	12	
6VWHL9	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	23	12	
73P87Q	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	23	12	
784YCC	Yfiler™ Plus								
3e	[Redacted]								

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3e - YSTR Results

79M64U	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
7BGK46	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		
7EHQMH	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		
7EPP3D	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		
7HG472	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
7HPZXD	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		
7HUT9D	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		
7P7CCE	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		
7UBFHE	Yfiler™								
3e	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
7WE8HE	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
7YFFHH	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3e - YSTR Results

82EGVF	PowerPlex® Y 23								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19		23	10	12	
896AND	Yfiler™								
3e									
8BMK7P	PowerPlex® Y 23								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19		23	10	12	
8C2LXD	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23		12	
8DFMZK	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
8G26NW	PowerPlex® Y 23								
3e									
8KTYX	PowerPlex® Y 23								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19		23	10	12	
8PZG7D	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23		12	
8RYZND	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23		12	
8UUJ68	PowerPlex® Y 23								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19		23	10	12	
8WMFLD	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 3e - YSTR Results

8XYFZE	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
8Y4WPQ	Yfiler™								
3e									
92VKAC	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
93Q6ZH	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
962Q6C	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
97BYVX	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
9ARNU2	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
9B7UQ4	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
9GQ2ZV	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
9GT9AX	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
9J4HMA	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	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 3e - YSTR Results

9Q2ATH	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
9RAHMB	Yfiler™ Plus								
3e	36	14	NR	13	29	NR	10	13	NR
	NR	12	NR	NR	31	NR	17	NR	22
	40	NR		NR	19	20	23		12
9RAX8H	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
9VU6NB	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
A28CBM	Yfiler™								
3e									
A2XKY6	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
A79MV9	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
A7KLLB	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
A9CFRR	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
A9D3DC	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
AFBL6N	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	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 3e - YSTR Results

AG9P6Q	PowerPlex® Y Y23								
3e									13
AN7ELV	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
ANXTED	Yfiler™ Plus								
3e									
AQZGVB	Yfiler™								
3e									
AR9VXA	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
AWDEKB	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
AWFTKQ	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10		13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
AXRPRF	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
AY7N74	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
AYFDWN	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
3e									
B66XU3	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	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 3e - YSTR Results

B98YVZ	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
B9JPTH	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		12
B9Q9YF	Yfiler™								
3e									
BAF7XT	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
BBMMZ6	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		12
BE96JB	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		12
BGGJXW	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
BGMWYR	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
BLDL33	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
BQR9QF	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
BU3RNH	PowerPlex® Y 23								
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 3e - YSTR Results

BWCBRQ	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17			
						23			12
BWEFFU	PowerPlex® Y 23								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17			22
		11	13	17	19	23	10	12	
C3J2WH	PowerPlex® Y 23								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17			22
		11	13	17	19	23	10	12	
C3UPQB	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
3e									
C3ZNKK	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
C66Y69	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
C7ET6E	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17			
						23			12
C9M3VQ	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17			
						23			12
CAG9JQ	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
CAXD2P	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
CJ2LAA	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
3e									

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3e - YSTR Results

CQ72ZN	PowerPlex® Y 23									
	3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	16	17		22	
			11	13	17	19	23	10	12	
CRQCUG	Yfiler™									
	3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	16	17		22	
							23		12	
D7VJDP	Yfiler™ Plus									
	3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	31	16	17	10	22
		40	11		17	19	20	23		12
D7WQMR	Yfiler™ Plus									
	3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	31	16	17	10	22
		40	11		17	19	20	23		12
DDADKE	PowerPlex® Y Y23									
	3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	16	17		22	
			11	13	17	19	23	10	12	
DGBBYD	Yfiler™ Plus									
	3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	31	16	17	10	22
		40	11		17	19	20	23		12
DQZCMX	PowerPlex® Y 23									
	3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	16	17		22	
			11	13	17	19	23	10	12	
DT9CFN	Yfiler™ Plus									
	3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	31	16	17	10	22
		40	11		17	19	20	23		12
DVFKP9	Yfiler™ Plus									
	3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	31	16	17	10	22
		40	11		17	19	20	23		12
DY9876	PowerPlex® Y Fusion									
	3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	16	17		22	
			11	13	17	19	23	10	12	
E7U3W7	Yfiler™ Plus									
	3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	31	16	17	10	22
		40	11		17	19	20	23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3e - YSTR Results

EA7B3C	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12

ECHHUP	PowerPlex® Y 23								
3e									

EL6LVX	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12

EMCF3C	Yfiler™								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	21,22
	40	11		17	19	20	23		12

EP2QBH	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12

EQHBBZ	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12

F3XHX7	Yfiler™								
3e									

F6JBQB	Yfiler™								
3e									

F8Y47H	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12

F9WZ6D	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19,[20]	20	23		12

FA7BE3	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3e - YSTR Results

FG9GDD	Yfiler™ Plus									
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	31	16	17	10	22	
	40	11		17	19	20	23		12	
FKGG2J	Yfiler™									
3e							10		13	
	16									
	23									
FNPYNZ	Yfiler™ Plus									
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	31	16	17	10	22	
	40	11		17	19	20	23		12	
FNRKL2	PowerPlex® Y 23									
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19		16	17		22	
		11	13	17	19		23	10	12	
FXVQAN	Yfiler™									
3e										
G6NVM4	Yfiler™									
3e										
G89VCY	Yfiler™ Plus									
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	31	16	17	10	22	
	40	11		17	19	20	23		12	
G9CWW4	Yfiler™									
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19		16	17			
							23		12	
GGKUJG	Yfiler™ Plus									
3e	35		10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12		19	31	16	17	10	22	
		11		17	19	20	23		12	
GHDD9	Yfiler™ Plus									
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	31	16	17	10	22	
	40	11		17	19	20	23		12	
GJUA22	PowerPlex® Y 23									
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19		16	17		22	
		11	13	17	19		23	10	12	

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3e - YSTR Results

GT2ZT4	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
GX7M2T	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
GYCZDZ	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		
H2B2CB	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
H2KERL	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
H73ZXT	Yfiler™ Plus								
3e	35,[36]	14		13	29	23	10	13	
	15	12	12	19	31	16			22
	40	11		17	19	20	23		
H7TU8C	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
H8U3HM	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
HBWZ62	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
HCK6DT	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
HEQXGL	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 3e - YSTR Results

HPTNBN	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
HRXBQD	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
HRYFYV	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
HVY3PJ	Yfiler™ Plus								
3e	35,[36]	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
HWEFHM	PowerPlex® Y 23								
3e									
J2JFB4	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
J6GPY6	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
J6RHLT	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
J6U9QP	PowerPlex® Y Y23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
J7NWAK	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
J8KE92	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	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 3e - YSTR Results

JEQGUZ	Yfiler™								
	3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		
JFR98Z	Yfiler™								
	3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		
JGRLB2	Yfiler™								
	3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		
JH22H3	Yfiler™								
	3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		
JKMPX9	Yfiler™ Plus								
	3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11	-	17	19	20	23	-	12
JPL6HH	Yfiler™ Plus								
	3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
JTTWUA	Yfiler™ Plus								
	3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
K3CQP4	Yfiler™ Plus								
	3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
K72UX3	Yfiler™								
	3e	NT	14	10,14	13	29	23	10	13
	15	12	12	19	NT	16	17	NT	NT
	NT	NT	NT	NT	NT	NT	23	NT	12
K8A6EE	Yfiler™								
	3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		
KDE7DM	Yfiler™ Plus								
	3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3e - YSTR Results

KDQ8EH	Yfiler™								
3e	[REDACTED]								
KHQRNE	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	23	12	
KNWLHB	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
KRYGJQ	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	23	12	
KUUZPY	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	23	12	
KVE24T	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
KXBBRU	Yfiler™								
3e	[REDACTED]								
KYRQJV	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
L4E3PC	PowerPlex® Y 23								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	23	22	
		11	13	17	19		23	10	12
LARQFZ	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
LGECUE	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	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 3e - YSTR Results

LPFEKX	Yfiler™								
3e	-	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	-	16	17	-	-
	-	-	-	-	-	-	23	-	12
LUG3BC	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
LVNGLY	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
LW6EBH	PowerPlex® Y 23								
3e	[REDACTED]								
LY8KJW	Yfiler™								
3e	[REDACTED]								
M8TMRC	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
M9MBA8	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
MB9ZRY	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	[15]	12	[12]	19		NA	17		
							[23]		[12]
MGDWCY	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
MGJHB8	PowerPlex® Y 23								
3e	[REDACTED]								
MJ6WVG	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3e - YSTR Results

MMARL6	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
MQLZLA	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
MQQP3M	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
MT98LR	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
							23		12
MWG32Q	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
							23		12
MXMMPQ	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
							23		12
MY27C9	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
MY66RG	PowerPlex® Y 23								
3e									
MYKFFN	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
							23		12
N3DE4D	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
N6NVRG	PowerPlex® Y 23								
3e		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A		N/A
		N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A

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

N8U8JQ	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
NCFUPB	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		12
NCJNTW	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
NHPKCW	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		12
NKYJXQ	Yfiler™								
3e									
NPBMVE	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
NT3DFQ	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		12
NVKM46	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
P6D6JQ	PowerPlex® Y 23								
3e									
PCHTRK	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
PDD7GX	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3e - YSTR Results

PFURTR	Yfiler™								
3e	[Redacted]								
PRKPD3	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	23	12	
PW86LB	PowerPlex® Y 23								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19	23	10	12		
Q7BEPF	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11	17	19	20	23		12	
Q7BLPL	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	23	12	
Q7KRQ4	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11	17	19	20	23		12	
QB444J	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	23	12	
QFNWMQ	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	23	12	
QGXWJT	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	23	12	
QJBE7W	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
3e	[Redacted]								
QKTYR	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11	17	19	20	23		12	

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3e - YSTR Results

QQCQZ9	Yfiler™								
3e	[REDACTED]								
QYTP6Q	PowerPlex® Y 23								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19	23	10	12		
R3GBYR	PowerPlex® Y 23								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19	23	10	12		
R69DWT	Yfiler™								
3e	[REDACTED]								
R6MTXM	Yfiler™								
3e	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R8ERBL	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23	12		
RNBKDL	PowerPlex® Y 23								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19	23	10	12		
RPEALV	PowerPlex® Y Y23								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19	23	10	12		
RR67GG	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23	12		
RRK3FP	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23	12		
RXB3ZG	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23	12		

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3e - YSTR Results

RY36KB	Yfiler™									
	3e		10,14				10	13	13	
	15	12				16	17			
T4JTTE	Yfiler™ Plus									
	3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12	
T9A269	PowerPlex® Y 23									
	3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	16	17	17	22	
		11	13	17	19	23	10	12		
TAMQCR	Yfiler™ Plus									
	3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12	
TB4RNU	Yfiler™									
	3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	16	17	17	22	
						23		12		
TGER9Q	Yfiler™									
	3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	16	17	17	22	
						23		12		
TGJ6ZT	Yfiler™									
	3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	16	17	17	22	
						23		12		
TKK2R9	Yfiler™ Plus									
	3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12	
TLY2XW	PowerPlex® Y 23									
	3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	16	17	17	22	
		11	13	17	19	23	10	12		
TR3D6A	Yfiler™ Plus									
	3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12	
TRVEGQ	Yfiler™									
	3e	-	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	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 3e - YSTR Results

TVJ34D	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
TVJBLP	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
TVZZD4	Yfiler™								
3e									
TYL2WB	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
TYPQ29	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
U23V3B	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
							23		12
U3DAJC	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
U88W36	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
U8UU8D	PowerPlex® Y Y23								
3e									
U94APX	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
UDEF8P	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3e - YSTR Results

UDG6CL	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
ULTYTA	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
UNWE3F	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
UULJPA	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
UXMWJA	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
UYFC4X	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
UZUU9P	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
V9CAZR	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
VCYTGG	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
VCZR96	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
VH6LBD	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3e - YSTR Results

VNAJMX	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
VQ2PPN	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
VTDQKM	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
VUHT37	Yfiler™ Plus								
3e	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
W2TN8Y	Yfiler™								
3e									
W7TJK9	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
WARF6E	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
WGCDX9	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
WH77NK	Yfiler™								
3e									
WL7DAH	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
WNQDBJ	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3e - YSTR Results

WRGCVA	PowerPlex® Y 23								
3e	[REDACTED]								
WUCWB8	PowerPlex® Y 23								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17		22	
	11	13	17	19		23	10	12	
WZKTZK	Yfiler™								
3e	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A
							N/A		N/A
WZMFMZ	PowerPlex® Y 23								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17		22	
	11	13	17	19		23	10	12	
X33TJ3	Yfiler™								
3e	[REDACTED]								
X47T22	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17			
						23		12	
XF9UAQ	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17			
						23		12	
XJNGTX	PowerPlex® Y 23								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17		22	
	11	13	17	19		23	10	12	
XKNQ8U	PowerPlex® Y 23								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17		22	
	11	13	17	19		23	10	12	
XKPJ2L	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17			
						23		12	
XLT7V7	Yfiler™								
3e	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	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 3e - YSTR Results

XR8JAZ	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
XRP42V	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
XUAUC9	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
XWEJG3	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
XXBX4U	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
XXTMV9	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
XY669M	Yfiler™								
3e	-	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	-	16	17	-	-
	-	-	-	-	-	-	23	-	12
XYMP34	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
XYPUM2	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
XZH93J	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
Y48Z2L	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	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 3e - YSTR Results

YBUXEU	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
YBXLEK	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
YF8QFK	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
YGNZA8	PowerPlex® Y 23								
3e									
YXU8P9	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
YZQDP2	Yfiler™								
3e			10,14	13		23	10		13
	15			19		16	17		
							23		12
Z3ZLND	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
Z92NJJ	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
ZCYLWC	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
ZEBQNY	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
ZFHWG9	Yfiler™								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	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 3e - YSTR Results

ZKFM8Y	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
ZX7UCB	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
ZYZHU7	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
ZZ9BL6	Yfiler™ Plus								
3e	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
ZZCTTF	PowerPlex® Y 23								
3e		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3sp - YSTR Results

22K8RA	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
23FTHE	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
23TNGR	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
26LFVJ	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
29CHBX	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
2BPE79	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
2DQTQM	Yfiler™ Plus PCR Amplification kit								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
2E26YC	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
2J4AEN	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
2KPKWV	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
2NQNKC	Yfiler™, PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3sp - YSTR Results

2P6HQH	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
2TMLG2	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		12
2VDUTB	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
2W488M	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
32AT6D	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
3EY2CX	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
3GCKMG	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		12
3JWTVB	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		12
3P3PEB	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
3RB8MZ	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		12
3VUEUZ	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	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 3sp - YSTR Results

3X9MRT	PowerPlex® Y Y23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19		23	10	12	
44Y4DJ	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19		23	10	12	
46EUC9	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23		12	
46RJDZ	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23		12	
476BAN	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
48ZRP7	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23		12	
49L4YQ	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19		23	10	12	
4L2BHQ	PowerPlex® Y Y23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19		23	10	12	
4LEZJH	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19		23	10	12	
4QRXWW	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
633J3B	PowerPlex® Y Y23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19		23	10	12	



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3sp - YSTR Results

66KKCH	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
69LCVG	Yfiler™								
3sp									
6AHY4D	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
6C3TYT	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
6G4BGZ	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
6GCW2N	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
6KLH89	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
6VL8NA	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
6VWHL9	Yfiler™								
3sp									
73P87Q	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
784YCC	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	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 3sp - YSTR Results

79M64U	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
7BGK46	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		
7EHQMH	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		
7EPP3D	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		
7HG472	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
7HPZXD	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		
7HUT9D	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		
7P7CCE	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		
7UBFHE	Yfiler™								
3sp	N/A	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	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
7WE8HE	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
7YFFHH	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3sp - YSTR Results

82EGVF	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19	23	10	12		
896AND	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23	12		
8BMK7P	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19	23	10	12		
8C2LXD	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23	12		
8DFMZK	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11	17	19	20	23	12		
8G26NW	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19	23	10	12		
8KTYX	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19	23	10	12		
8PZG7D	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23	12		
8RYZND	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23	12		
8UUJ68	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19	23	10	12		
8WMFLD	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23	12		

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3sp - YSTR Results

8XYFZE	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
8Y4WPQ	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
							23		12
92VKAC	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
93Q6ZH	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
962Q6C	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
							23		12
97BYVX	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
							23		12
9ARNU2	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
							23		12
9B7UQ4	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
							23		12
9GQ2ZV	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
9GT9AX	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
9J4HMA	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3sp - YSTR Results

9Q2ATH	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	16	17	22		
		11	13	17	19	23	10	12	
9RAHMB	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
9RAX8H	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	16	17	22		
		11	13	17	19	23	10	12	
9VU6NB	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
A28CBM	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	16	17	22		
						23		12	
A2XKY6	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
A79MV9	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
A7KLLB	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	16	17	22		
		11	13	17	19	23	10	12	
A9CFRR	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
A9D3DC	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
AFBL6N	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10*	13	13
	15	12	12	19	16	17	22		
						23		12	

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3sp - YSTR Results

AG9P6Q	PowerPlex® Y Y23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19	23	10	12		
AN7ELV	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11	17	19	20	23	12		
ANXTED	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11	17	19	20	23	12		
AQZGVB	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23	12		
AR9VXA	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11	17	19	20	23	12		
AWDEKB	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23	12		
AWFTKQ	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19	23	10	12		
AXRPRF	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11	17	19	20	23	12		
AY7N74	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11	17	19	20	23	12		
AYFDWN	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11	17	19	20	23	12		
B66XU3	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 3sp - YSTR Results

B98YVZ	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
B9JPTH	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		12
B9Q9YF	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		12
BAF7XT	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
BBMMZ6	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		12
BE96JB	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		12
BGGJXW	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	16,17	18,19		23	10	12
BGMWYR	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
BLDL33	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
BQR9QF	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
BU3RNH	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3sp - YSTR Results

BWCBRQ	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17			
						23			12
BWEFFU	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17			22
		11	13	17	19	23	10	12	
C3J2WH	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17			22
		11	13	17	19	23	10	12	
C3UPQB	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	12
	40	11		17	19	20	23		12
C3ZNKK	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
C66Y69	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
C7ET6E	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17			
						23			12
C9M3VQ	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17			
						23			12
CAG9JQ	Yfiler™ Plus								
3sp									
CAXD2P	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
CJ2LAA	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	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 3sp - YSTR Results

CQ72ZN	PowerPlex® Y 23									
	3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	16	17	22		
			11	13	17	19	23	10	12	
CRQCUG	Yfiler™									
	3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	16	17	22		
							23		12	
D7VJDP	Yfiler™ Plus									
	3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	31	16	17	10	22
		40	11		17	19	20	23		12
D7WQMR	Yfiler™ Plus									
	3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	31	16	17	10	22
		40	11		17	19	20	23		12
DDADKE	PowerPlex® Y Y23									
	3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	16	17	22		
			11	13	17	19	23	10	12	
DGBBYD	Yfiler™ Plus									
	3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	31	16	17	10	22
		40	11		17	19	20	23		12
DQZCMX	PowerPlex® Y 23									
	3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	16	17	22		
			11	13	17	19	23	10	12	
DT9CFN	Yfiler™ Plus									
	3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	31	16	17	10	22
		40	11		17	19	20	23		12
DVFKP9	Yfiler™ Plus									
	3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	31	16	17	10	22
		40	11		17	19	20	23		12
DY9876	PowerPlex® Y Fusion									
	3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	16	17	22		
			11	13	17	19	23	10	12	
E7U3W7	Yfiler™ Plus									
	3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	31	16	17	10	22
		40	11		17	19	20	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 3sp - YSTR Results

EA7B3C	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
ECHHUP	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
EL6LVX	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
EMCF3C	Yfiler™								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
EP2QBH	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
EQHBBZ	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
F3XHX7	Yfiler™								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
F6JBQB	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
F8Y47H	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
F9WZ6D	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
FA7BE3	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	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 3sp - YSTR Results

FG9GDD	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
FKGG2J	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		12
FNPYNZ	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
FNRKL2	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
FXVQAN	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		12
G6NVM4	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		12
G89VCY	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
G9CWW4	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		12
							23		12
GGKUJG	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
GHDD9	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
GJUA22	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3sp - YSTR Results

GT2ZT4	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
GX7M2T	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
GYCZDZ	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
H2B2CB	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
H2KERL	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
H73ZXT	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
H7TU8C	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
H8U3HM	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
HBWZ62	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
HCK6DT	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
HEQXGL	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	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 3sp - YSTR Results

HPTNBN	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
HRXBQD	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
HRYFYV	Yfiler™								
3sp									
HVY3PJ	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
HWEFHM	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
J2JFB4	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
J6GPY6	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
J6RHLT	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
J6U9QP	PowerPlex® Y Y23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
J7NWAK	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
J8KE92	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	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 3sp - YSTR Results

JEQGUZ	Yfiler™									
	3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
		15	12	12	19		16	17		
							23		12	
JFR98Z	Yfiler™									
	3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
		15	12	12	19		16	17		
							23		12	
JGRLB2	Yfiler™									
	3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
		15	12	12	19		16	17		
							23		12	
JH22H3	Yfiler™									
	3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
		15	12	12	19		16	17		
							23		12	
JKMPX9	Yfiler™ Plus									
	3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11	-	17	19	20	23	-	12	
JPL6HH	Yfiler™ Plus									
	3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12	
JTTWUA	Yfiler™ Plus									
	3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12	
K3CQP4	Yfiler™ Plus									
	3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12	
K72UX3	Yfiler™									
	3sp	NT	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	NT	16	17	NT	NT
	NT	NT	NT	NT	NT	NT	23	NT	12	
K8A6EE	Yfiler™									
	3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
		15	12	12	19		16	17		
							23		12	
KDE7DM	Yfiler™ Plus									
	3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	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 3sp - YSTR Results

KDQ8EH	Yfiler™									
	3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19		16	17			
							23		12	
KHQRNE	Yfiler™									
	3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19		16	17			
							23		12	
KNWLHB	Yfiler™ Plus									
	3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22	
	40	11		17	19	20	23		12	
KRYGJQ	Yfiler™									
	3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19		16	17			
							23		12	
KUUZPY	Yfiler™									
	3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19		16	17			
							23		12	
KVE24T	Yfiler™ Plus									
	3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22	
	40	11		17	19	20	23		12	
KXBBRU	Yfiler™									
	3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19		16	17			
							23		12	
KYRQJV	Yfiler™ Plus									
	3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22	
	40	11		17	19	20	23		12	
L4E3PC	PowerPlex® Y 23									
	3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19		16	17		22	
		11	13	17	19		23	10	12	
LARQFZ	Yfiler™ Plus									
	3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22	
	40	11		17	19	20	23		12	
LGECUE	Yfiler™									
	3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	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 3sp - YSTR Results

LPFEKX	Yfiler™								
3sp	-	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	-	16	17	-	-
	-	-	-	-	-	-	23	-	12
LUG3BC	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
LVNGLY	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
LW6EBH	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
LY8KJW	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
M8TMRC	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
M9MBA8	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
MB9ZRY	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
MGDWCY	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
MGJHB8	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
MJ6WMG	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3sp - YSTR Results

MMARL6	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19	23	10	12		
MQLZLA	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19	23	10	12		
MQQP3M	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19	23	10	12		
MT98LR	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23	12		
MWG32Q	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23	12		
MXMMPQ	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23	12		
MY27C9	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11	17	19	20	23	12		
MY66RG	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19	23	10	12		
MYKFFN	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23	12		
N3DE4D	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11	17	19	20	23	12		
N6NVRG	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19	23	10	12		

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3sp - YSTR Results

N8U8JQ	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
NCFUPB	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
NCJNTW	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
NHPKCW	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
NKYJXQ	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
NPBMVE	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
NT3DFQ	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
NVKM46	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	[18],20,[21]	23		12
P6D6JQ	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
PCHTRK	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
PDD7GX	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3sp - YSTR Results

PFURTR	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
PRKPD3	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
PW86LB	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
Q7BEPF	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
Q7BLPL	Yfiler™								
3sp									
Q7KRQ4	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
QB444J	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
QFNWMQ	Yfiler™								
3sp									
QGXWJT	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
QJBE7W	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
QKTYR	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	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 3sp - YSTR Results

QQCQZ9	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17			
						23			12
QYTP6Q	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17			22
		11	13	17	19	23	10	12	
R3GBYR	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17			22
		11	13	17	19	23	10	12	
R69DWT	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17			
						23			12
R6MTXM	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17			
						23			12
R8ERBL	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17			
						23			12
RNBKDL	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17			22
		11	13	17	19	23	10	12	
RPEALV	PowerPlex® Y Y23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17			22
		11	13	17	19	23	10	12	
RR67GG	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17			
						23			12
RRK3FP	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17			
						23			12
RXB3ZG	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	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 3sp - YSTR Results

RY36KB	Yfiler™								
	3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	16	17	23	12
T4JTTE	Yfiler™ Plus								
	3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13
		15	12	12	19	31	16	17	10
	40	11		17	19	20	23		12
T9A269	PowerPlex® Y 23								
	3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	16	17	22	
		11	13	17	19	23	10	12	
TAMQCR	Yfiler™ Plus								
	3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13
		15	12	12	19	31	16	17	10
	40	11		17	19	20	23		12
TB4RNU	Yfiler™								
	3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	16	17	23	12
TGER9Q	Yfiler™								
	3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	16	17	23	12
TGJ6ZT	Yfiler™								
	3sp								
TKK2R9	Yfiler™ Plus								
	3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13
		15	12	12	19	31	16	17	10
	40	11		17	19	20	23		12
TLY2XW	PowerPlex® Y 23								
	3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	16	17	22	
		11	13	17	19	23	10	12	
TR3D6A	Yfiler™ Plus								
	3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13
		15	12	12	19	31	16	17	10
	40	11		17	19	20	23		12
TRVEGQ	Yfiler™								
	3sp	-	14	10,14	13	29	23	10	13
		15	12	12	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 3sp - YSTR Results

TVJ34D	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	16	17	22		
		11	13	17	19	23	10	12	
TVJBLP	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
TVZZD4	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	16	17			
						23			12
TYL2WB	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
TYPQ29	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
U23V3B	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	16	17			
						23			12
U3DAJC	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	16	17	22		
		11	13	17	19	23	10	12	
U88W36	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	16	17	22		
		11	13	17	19	23	10	12	
U8UU8D	PowerPlex® Y Y23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	16	17	22		
		11	13	17	19	23	10	12	
U94APX	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	16	17	22		
		11	13	17	19	23	10	12	
UDEF8P	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	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 3sp - YSTR Results

UDG6CL	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
ULTYTA	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
UNWE3F	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
UULJPA	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
UXMWJA	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
UYFC4X	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
UZUU9P	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
V9CAZR	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
VCYTGG	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
VCZR96	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
VH6LBD	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3sp - YSTR Results

VNAJMX	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
VQ2PPN	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
VTDQKM	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
VUHT37	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
W2TN8Y	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
W7TJK9	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
WARF6E	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
WGCDX9	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
WH77NK	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
WL7DAH	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
WNQDBJ	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 3sp - YSTR Results

WRGCVA	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19		23	10	12	
WUCWB8	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19		23	10	12	
WZKTZK	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23		12	
WZMFMZ	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19		23	10	12	
X33TJ3	Yfiler™								
3sp	14	14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23		12	
X47TZ2	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23		12	
XF9UAQ	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23		12	
XJNGTX	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19		23	10	12	
XKNQ8U	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19		23	10	12	
XKPJ2L	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23		12	
XLT7V7	Yfiler™								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
						23		12	

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 3sp - YSTR Results

XR8JAZ	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
XRP42V	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
XUAUC9	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
XWEJG3	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
XXBX4U	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
XXTMV9	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		
							23		12
XY669M	Yfiler™								
3sp	-	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	-	16	17	-	-
	-	-	-	-	-	-	23	-	12
XYMP34	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
XYPUM2	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19		16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
XZH93J	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
Y48Z2L	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	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 3sp - YSTR Results

YBUXEU	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
YBXLEK	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
YF8QFK	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
YGNZA8	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
YXU8P9	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
YZQDP2	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	16	17		
							23		12
Z3ZLND	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	16	17		
							23		12
Z92NJJ	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11		17	19	20	23		12
ZCYLWC	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	16	17		
							23		12
ZEBQNY	PowerPlex® Y 23								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	19	16	17		22
		11	13	17	19		23	10	12
ZFHWG9	Yfiler™								
3sp		14	10,14	13	29	23	10	13	13
		15	12	12	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
<b>Item 3sp - YSTR Results</b>									
ZKFM8Y	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19	23	10	12		
ZX7UCB	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11	17	19	20	23	12		
ZYZHU7	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19	23	10	12		
ZZ9BL6	Yfiler™ Plus								
3sp	35,36	14	10,14	13	29	23	10	13	13
	15	12	12	19	31	16	17	10	22
	40	11	17	19	20	23	12		
ZZCTTF	PowerPlex® Y 23								
3sp	14	10,14	13	29	23	10	13	13	
	15	12	12	19	16	17	22		
	11	13	17	19	23	10	12		

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

22K8RA	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
23FTHE	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
23TNGR	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			21
		12	13	18	19	23	10		12
26LFVJ	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
277ZAG	Yfiler™ Plus, PowerPlex® Y 23								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12	13	18	19	17	23	10	12
29CHBX	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
2BPE79	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
2DQTQM	Yfiler™ Plus PCR Amplification kit								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
2E26YC	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
2KPKWV	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
2NQNKC	Yfiler™, PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4 - YSTR Results

2P6HQH	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
2TMLG2	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
2VDUTB	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
2W488M	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
2YMP2M	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
32AT6D	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
3EY2CX	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
3GCKMG	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
3J7YHL	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
3JWTVB	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
3P3PEB	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	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 4 - YSTR Results

3RB8MZ	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
3VUEUZ	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
3X9MRT	PowerPlex® Y Y23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
44Y4DJ	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
46EUC9	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
46RJDZ	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
476BAN	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
48ZRP7	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
49L4YQ	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
49V4TL	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
4L2BHQ	PowerPlex® Y Y23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4 - YSTR Results

4LEZJH	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			
		12	13	18	19	23	10	12	
4QRXWW	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
633J3B	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			
		12	13	18	19	23	10	12	
66KKCH	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
69LCVG	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			
						23			12
6AHY4D	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			
						23			12
6C3TYT	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			
						23			12
6G4BGZ	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			
						23			12
6GCW2N	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			
						23			12
6KLH89	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
6VL8NA	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			
						23			12



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4 - YSTR Results

6WVHL9	Yfiler™									
	4	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	23	12		
73P87Q	Yfiler™									
	4	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	23	12		
784YCC	Yfiler™ Plus									
	4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21	
41	12	18	19	17	23	12				
79M64U	Yfiler™ Plus									
	4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21	
41	12	18	19	17	23	12				
7BGK46	Yfiler™									
	4	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	23	12		
7EHQMH	Yfiler™									
	4	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	23	12		
7EPP3D	Yfiler™									
	4	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	23	12		
7HG472	Yfiler™ Plus									
	4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21	
41	12	18	19	17	23	12				
7HPZXD	Yfiler™									
	4	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	23	12		
7HUT9D	Yfiler™									
	4	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	23	12		
7P7CCE	Yfiler™									
	4	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	23	12		

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

7UBFHE	Yfiler™								
4	N/A	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	N/A	17	15	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	23	N/A	12
7VLKTG	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
7WE8HE	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
7YFFHH	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	17	15		21
			12	13	18	19	23	10	12
82EGVF	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	17	15		21
			12	13	18	19	23	10	12
87HXJF	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
896AND	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	17	15		
							23		12
8BMK7P	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	17	15		21
			12	13	18	19	23	10	12
8C2LXD	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	17	15		
							23		12
8DFMZK	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
8G26NW	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	17	15		21
			12	13	18	19	23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4 - YSTR Results

8KTYXX	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			21
		12	13	18	19		23	10	12
8PZG7D	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			21
							23		12
8RYZND	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			21
							23		12
8UUJ68	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			21
		12	13	18	19		23	10	12
8WMFLD	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			21
							23		12
8XYFZE	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			21
		12	13	18	19		23	10	12
8Y4WPQ	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			21
							23		12
92CA9D	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
92VKAC	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
93Q6ZH	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
962Q6C	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			21
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4 - YSTR Results

97BYVX	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
9ARNU2	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
9B7UQ4	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
9GQ2ZV	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
9GT9AX	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
9J4HMA	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
9Q2ATH	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
9RAHMB	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
9RAX8H	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
9VU6NB	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
A28CBM	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4 - YSTR Results

A2XKY6	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
A79MV9	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
A7KLLB	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15		21	
		12	13	18	19	23	10		12
A9CFRR	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
A9D3DC	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
AFBL6N	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			
						23			12
AG9P6Q	PowerPlex® Y Y23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15		21	
		12	13	18	19	23	10		12
AN7ELV	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
ANXTED	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
AQZGVB	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			
						23			12
AR9VXA	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	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 4 - YSTR Results

AWDEKB	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
AWFTKQ	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
AXRPRF	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
AY7N74	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
B66XU3	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
B98YVZ	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
B9JPTH	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
B9Q9YF	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
BAF7XT	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
BBMMZ6	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

BE96JB	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
BGGJXW	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
BGMWYR	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
BLDL33	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
BQR9QF	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
BTJZAD	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
BU3RNI	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
BWCBRQ	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
BWEFFU	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
C3J2WH	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
C3UPQB	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	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 4 - YSTR Results

C3ZNNK	Yfiler™ Plus									
	4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
		41	12		18	19	17	23		12
C66Y69	Yfiler™ Plus									
	4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
		41	12		18	19	17	23		12
C7ET6E	Yfiler™									
	4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		
								23		12
C9M3VQ	Yfiler™									
	4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		
								23		12
CAG9JQ	Yfiler™ Plus									
	4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
		41	12		18	19	17	23		12
CAXD2P	Yfiler™ Plus									
	4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
		41	12		18	19	17	23		12
CJ2LAA	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit									
	4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
		41	12		18	19	17	23		12
CK34HC	Yfiler™ Plus									
	4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
		41	12		18	19	17	23		12
CQ72ZN	PowerPlex® Y 23									
	4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		21
			12	13	18	19		23	10	12
CRQCUG	Yfiler™									
	4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		
								23		12
D7VJDP	Yfiler™ Plus									
	4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
		41	12		18	19	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 4 - YSTR Results

D7WQMR	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
DA78KU	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
DDADKE	PowerPlex® Y Y23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
DGBBYD	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
DQZCMX	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
DT9CFN	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
DVFKP9	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
DY9876	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
E7U3W7	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
EA7B3C	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
ECHHUP	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4 - YSTR Results

EL6LVX	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
EMCF3C	Yfiler™								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
EP2QBH	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
EQHBBZ	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
F3XHX7	Yfiler™								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
F8Y47H	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
F9WZ6D	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
FA7BE3	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
FF6ED3	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	10	20		17	15		
							23		12
FG9GDD	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
FKGG2J	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	10	20		17	15		
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4 - YSTR Results

FNPYNZ	Yfiler™ Plus									
	4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
		41	12		18	19	17	23		12
FNRKL2	PowerPlex® Y 23									
	4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		21
			12	13	18	19		23	10	12
FPVRG9	Yfiler™ PCR Amplification Kit									
	4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
		41	12		18	19	17	23		12
FXVQAN	Yfiler™									
	4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		21
								23		12
G6NVM4	Yfiler™									
	4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		21
								23		12
G89VCY	Yfiler™ Plus									
	4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
		41	12		18	19	17	23		12
G9CWW4	Yfiler™									
	4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		21
								23		12
GGKUJG	Yfiler™ Plus									
	4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
		41	12		18	19	17	23		12
GHDDD9	Yfiler™ Plus									
	4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
		41	12		18	19	17	23		12
GJUA22	PowerPlex® Y 23									
	4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		21
			12	13	18	19		23	10	12
GT2ZT4	Yfiler™ Plus									
	4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
		41	12		18	19	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 4 - YSTR Results

GX7M2T	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
GYCZDZ	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
H2B2CB	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
H2KERL	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
H73ZXT	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
H7TU8C	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
H8U3HM	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
HB84HY	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
HBWZ62	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
HCK6DT	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
HEQXGL	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4 - YSTR Results

HGTNZZ	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			21
		12	13	18	19		23	10	12
HPTNBN	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
HRXBQD	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
HRYFYV	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
HVY3PJ	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
HWEFHM	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			21
		12	13	18	19		23	10	12
J2JFB4	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
J6GPY6	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
J6RHLT	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
J6U9QP	PowerPlex® Y Y23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
J7NWAK	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4 - YSTR Results

J8KE92	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
JEQGUZ	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
JFR98Z	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
JGRLB2	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
JH22H3	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
JKMPX9	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12	-	18	19	17	23	-	12
JPL6HH	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
JTTWUA	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
K3CQP4	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
K72UX3	Yfiler™								
4	NT	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	NT	17	15	NT	NT
	NT	NT	NT	NT	NT	NT	23	NT	12
K8A6EE	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

KDE7DM	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
KHQRNE	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
KJBJZX	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
KNWLHB	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
KRYGJQ	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
KUUZPY	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
KVE24T	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
KXBBRU	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
KYRQJV	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
L4E3PC	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
LARQFZ	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	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 4 - YSTR Results

LGEUCUE	Yfiler™									
	4	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	23	12		
LH2BM3	Yfiler™ Plus									
	4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21	
41	12	18	19	17	23	12				
LPFEKX	Yfiler™									
	4	-	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	-	17	15	-	-	
-	-	-	-	-	-	23	-	12		
LUG3BC	Yfiler™									
	4	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	23	12		
LVNGLY	Yfiler™ Plus									
	4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21	
41	12	18	19	17	23	12				
LW6EBH	PowerPlex® Y 23									
	4	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	21			
12	13	18	19	23	10	12				
LY8KJW	Yfiler™									
	4	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	23	12		
M8TMRC	Yfiler™									
	4	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	23	12		
M9MBA8	PowerPlex® Y 23									
	4	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	21			
12	13	18	19	23	10	12				
MB9ZRY	Yfiler™									
	4	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	23	12		
MGDWCY	PowerPlex® Y 23									
	4	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15	21			
12	13	18	19	23	10	12				



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4 - YSTR Results

MGJHB8	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
MJ6WMG	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
MMARL6	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
MQLZLA	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
MQQP3M	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
MT98LR	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
							23		12
MWG32Q	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
							23		12
MXMMPQ	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
							23		12
MY27C9	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
MY66RG	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
MYKFFN	Yfiler™								
4		16	-	13	31	25	-	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

N3DE4D	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
N6NVRG	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
N8U8JQ	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
NCFUPB	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
NCJNTW	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
NFHTZ4	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
NHPKCW	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
NJFACX	Yfiler™ Plus PCR Amplification								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
NKYJXQ	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
NPBMVE	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
NQZATB	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	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 4 - YSTR Results

NT3DFQ	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
NVKM46	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
PCHTRK	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
PFURTR	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
PRKPD3	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
PW86LB	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
Q7BEPF	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
Q7BLPL	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
Q7KRQ4	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
QB444J	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
QFNWMQ	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4 - YSTR Results

QGXWJT	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
QJBE7W	Yfiler™ Plus PCR Amplification Kit								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
QKTYR	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
QQCQZ9	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
QYTP6Q	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
R3GBYR	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
R69DWT	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
R6MTXM	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
R8ERBL	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
RPEALV	PowerPlex® Y Y23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
RR67GG	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

RRK3FP	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
RXB3ZG	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
RY36KB	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
T4JTTE	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
T9A269	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
TAMQCR	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
TB4RNU	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
TGER9Q	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
TGJ6ZT	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
TLY2XW	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
TR3D6A	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	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 4 - YSTR Results

TRVEGQ	Yfiler™								
4	-	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	-	17	15	-	-
	-	-	-	-	-	-	23	-	12
TVJ34D	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
TVJBLP	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
TVZZD4	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
TYL2WB	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
TYPQ29	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
U23V3B	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
U3DAJC	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
U6UTRU	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
U88W36	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
U8UU8D	PowerPlex® Y Y23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

U94APX	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			21
		12	13	18	19	23	10	12	
UDEF8P	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23	12	
UDG6CL	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23	12	
UFZRKU	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20			15	21	
						23	12		
ULTYTA	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23	12	
UNWE3F	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23	12	
UULJPA	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20			15	21	
						23	12		
UXMWJA	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20			15	21	
		12	13	18	19	23	10	12	
UY88VU	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20			15	21	
						23	12		
UYFC4X	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23	12	
UZUU9P	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20			15	21	
						23	12		

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

V9CAZR	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
VCYGG	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
							23		12
VCZR96	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
VH6LBD	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
VNAJMX	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
							23		12
VQ2PPN	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
VTDQKM	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
							23		12
VUHT37	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
VY6PGV	Yfiler™								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
W2TN8Y	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
							23		12
W7TJK9	PowerPlex® Y Y23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12



TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

## Item 4 - YSTR Results

WARF6E	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
WGCDX9	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
WH77NK	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
WL7DAH	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
WNQDBJ	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
WRGCVA	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
WUCWB8	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
WZKTZK	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
WZMFMZ	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
X33TJ3	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12
X47TZ2	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		
							23		12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4 - YSTR Results

XF9UAQ	Yfiler™									
	4	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15				
							23		12	
XJNGTX	PowerPlex® Y 23									
	4	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15			21	
		12	13	18	19	23	10	12		
XKNQ8U	PowerPlex® Y 23									
	4	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15			21	
		12	13	18	19	23	10	12		
XKPJ2L	Yfiler™									
	4	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15				
							23		12	
XLT7V7	Yfiler™									
	4	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15				
							23		12	
XR8JAZ	Yfiler™ Plus									
	4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21	
	41	12		18	19	17	23		12	
XRP42V	Yfiler™ Plus									
	4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21	
	41	12		18	19	17	23		12	
XU3G7R	Yfiler™ Plus									
	4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21	
	41	12		18	19	17	23		12	
XUAUC9	Yfiler™									
	4	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15				
							23		12	
XWEJG3	PowerPlex® Y 23									
	4	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15			21	
		12	13	18	19	23	10	12		
XXBX4U	PowerPlex® Y 23									
	4	16	11,14	13	31	25	10	11	13	
	14	11	10	20	17	15			21	
		12	13	18	19	23	10	12		

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF38751	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4 - YSTR Results

XXTMV9	Yfiler™									
	4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		
							23			12
XY669M	Yfiler™									
	4	-	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	-	17	15	-	-
	-	-	-	-	-	-	23	-	-	12
XYMP34	Yfiler™ Plus									
	4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23			12
XYPUM2	PowerPlex® Y 23									
	4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10		12
XZH93J	Yfiler™ Plus									
	4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23			12
Y48Z2L	Yfiler™									
	4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		
							23			12
YBUXEU	Yfiler™ Plus									
	4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23			12
YBXLEK	Yfiler™ Plus									
	4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23			12
YF8QFK	Yfiler™ Plus									
	4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23			12
YGNZA8	PowerPlex® Y 23									
	4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10		12
YXU8P9	Yfiler™ Plus									
	4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
		14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	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 4 - YSTR Results

YYWP9R	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
YZQDP2	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
							23		12
Z3ZLND	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
							23		12
Z92NJJ	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
ZCYLWC	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
							23		12
ZEBQNY	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
ZFHWG9	Yfiler™								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
							23		12
ZKFM8Y	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
ZX7UCB	Yfiler™ Plus								
4	38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	17	23		12
ZYZHU7	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12
ZZ9BL6	Yfiler™ Plus								
4	38,38	16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	32	17	15	10	21
	41	12		18	19	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 4 - YSTR Results

ZZCTF	PowerPlex® Y 23								
4		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20		17	15		21
		12	13	18	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4e - YSTR Results

P6D6JQ	PowerPlex® Y 23								
4e		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			21
		12	13	18	19		23	10	12
PDD7GX	PowerPlex® Y 23								
4e		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			21
		12	13	18	19		23	10	12
RNBKDL	PowerPlex® Y 23								
4e		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15			21
		12	13	18	19		23	10	12

TABLE 3

WebCode	Amplification Kit								
Item	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	YGATAH4

Item 4sp - YSTR Results

P6D6JQ	PowerPlex® Y 23								
4sp	[REDACTED]								
PDD7GX	PowerPlex® Y 23								
4sp	[REDACTED]								
RNBKDL	PowerPlex® Y 23								
4sp		16	11,14	13	31	25	10	11	13
	14	11	10	20	17	15	15	21	
		12	13	18	19		23	10	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 3e</b>	<b>Item 3sp</b>	<b>Item 4</b>	<b>Item 4e</b>	<b>Item 4sp</b>
QS1	9DC7HD	Q	Q		Q	Q	Q		
	C7BWCP	Q	Q		Q	Q	Q		
QS2	9DC7HD	S	S		S	S	S		
	C7BWCP	S	S		S	S	S		
YINDEL	AYFDWN	2	2				2		



# Mitochondrial DNA - HVRI Results

## TABLE 5a - ITEM 1

Polymorphisms from Reference Sequence

	16126.0	16187.0	16189.0	16223.0	16264.0	16270.0	16278.0	16293.0	16311.0	16519.0
<b>ITEM 1</b>										
2DQTQM	C	T	C	T	T	T	T	G	C	
2JFJZP	C	T	C	T	T	T	T	G	C	
2YMP2M	C	T	C	T	T	T	T	G	C	C
4JWLAF	C	T	C	T	T	T	T	G	C	
66KKCH	C	T	C	T	T	T	T	G	C	
6AHY4D	C	T	C	T	T	T	T	G	C	
6VL8NA	C	T	C	T	T	T	T	G	C	
92CA9D	C	T	C	T	T	T	T	G	C	
ANXTED	C	T	C	T	T	T	T	G	C	
AYFDWN	C	T	C	T	T	T	T	G	C	
BU3RNH	C	T	C	T	T	T	T	G	C	C
C3UPQB	C	T	C	T	T	T	T	G	C	
CJ2LAA	C	T	C	T	T	T	T	G	C	
F3XHX7	C	T	C	T	T	T	T	G	C	
FPVRG9	C	T	C	T	T	T	T	G	C	
J36N47	C	T	C	T	T	T	T	G	C	C
KJBJZX	C	T	C	T	T	T	T	G	C	
LUEHGH	C	T	C	T	T	T	T	G	C	
LUG3BC	C	T	C	T	T	T	T	G	C	
MJJEE2	C	T	C	T	T	T	T	G	C	C
MNFFWN	C	T	C	T	T	T	T	G	C	
NJFACX	C	T	C	T	T	T	T	G	C	
NKYJXQ	C	T	C	T	T	T	T	G	C	
NQZATB	C	T	C	T	T	T	T	G	C	
P6D6JQ	C	T	C	T	T	T	T	G	C	C
QJBE7W	C	T	C	T	T	T	T	G	C	
RFQHY4	C	T	C	T	T	T	T	G	C	
UZPY9K	C	T	C	T	T	T	T	G	C	C

TABLE 5a - ITEM 2  
Polymorphisms from Reference Sequence

	16189.0	16519.0
<b>ITEM 2</b>		
2JFJZP	Y	
2YMP2M	Y	C
4JWLAF	T/C	
6AHY4D	Y	
6VL8NA	Y	
BU3RNL		C
J36N47	Y	C
KJBJZX	Y=C/T	
LUEHGH	Y	
LUG3BC	Y	
MJJEE2	Y	C
MNFFWN	Y	
NKYJXQ	Y	
P6D6JQ		C
RFQHY4	Y	
UZPY9K	Y	C

TABLE 5a - ITEM 3

Polymorphisms from Reference Sequence

	16126.0	16187.0	16189.0	16223.0	16264.0	16270.0	16278.0	16293.0	16311.0	16519.0
<b>ITEM 3</b>										
BU3RNH	C	T	C	T	T	T	T	G	C	C

TABLE 5a - ITEM 4  
Polymorphisms from Reference Sequence

	16189.0	16519.0
<b>ITEM 4</b>		
2JFJZP	Y	
2YMP2M	Y	C
4JWLAF	T/C	
6AHY4D	Y	
6VL8NA	Y	
ARFVKX	Y	
BU3RNH	Y	C
J36N47	Y	
KJBJZX	Y=C/T	
LUEHGH	Y	
LUG3BC	Y	
MJJEE2	Y	
MNFFWN	Y	
NKYJXQ	Y	
P6D6JQ		C
RFQHY4	Y	
UZPY9K	Y	C

# 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>
2DQTQM	16024-16365	16024-16365		
2JFJZP	15994-16400	15994-16400		15994-16400
2YMP2M	16024-16569	16024-16569		16024-16569
4JWLAF	16024-16378	16024-16378		16024-16378
66KKCH	16024-16365			
6AHY4D	16024-16365	16024-16365		16024-16365
6VL8NA	15998-16390	15998-16390		15998-16390
92CA9D	16024-16365			
ANXTED	16024-16365	16024-16365		
ARFVKX		16024-16365		16024-16365
AYFDWN	16024-16365	16024-16365		
BU3RNH	16024-576	16270-576	16024-16569 74-576	16024-576
C3UPQB	16024-16365	16024-16365		
CJ2LAA	16024-16365	16024-16365		
F3XHX7	16024-16365			
FPVRG9	16024-16365	16024-16365		
J36N47	16024-16569	16024-16569	INCONCLUSIVE	16024-16391
KJBJZX	16024-16365	16024-16365		16024-16365
LUEHGH	15998-16390	15998-16390		15998-16390
LUG3BC	15998-16390	15998-16390		15998-16390
MJEE2	16024-16569	16024-16569	Inconclusive	16024-16391
MNFFWN	16024-16387	16024-16387		16024-16388
NJFACX	16024-16365	16024-16365		
NKYJXQ	15998-16390	15998-16390		15998-16390
NQZATB	16024-16365			
P6D6JQ	16023-16569	16023-16569		16023-16569
QJBE7W	16024-16365	16024-16365		
RFQHY4	16024-16387	16024-16193, 16225-16385		16024-16193, 16217-16388
UZPY9K	15998-16569	15998-16569		15998-16569

# Mitochondrial DNA - HVRII Results

## TABLE 6a - ITEM 1

Polymorphisms from Reference Sequence

	73.0	152.0	182.0	185.0	189.0	195.0	204.0	247.0	263.0	309.1	315.1	357.0	522.0	523.0
<b>ITEM 1</b>														
2DQTQM	G	C	T	T	G	C		A	G	C	C			
2JFJZP	G	C	T	T	G	C		A	G	C	C	G		
2YMP2M	G	C	T	T	G	C		A	G	CINS	CINS	G		ADEL
4JWLAF	G	C	T	T	G	C		A	G	C	C	G		
66KKCH	G	C	T	T	G	C		A	G	C	C			
6AHY4D	G	C	T	T	G	C		A	G	C	C			
6VL8NA	G	C	T	T	G	C		A	G	C	C	G		
92CA9D	G	C	T	T	G	C		A	G	C	C			
ANXTED	G	C	T	T	G	C		A	G	C	C			
AYFDWN	G	C	T	T	G	C		A	G	C	C			
BU3RNH	G	C	T	T	G	C		A	G	C	C	G		DEL
C3UPQB	G	C	T	T	G	C		A	G	C	C			
CJ2LAA	G	C	T	T	G	C		A	G	C	C			
F3XHX7	G	C	T	T	G	C		A	G	C	C			
FPVRG9	G	C	T	T	G	C		A	G	C	C			
J36N47	G	C	T	T	G	C		A	G	C INS	C INS	G		A DEL
KJBJZX	G	C	T	T	G	C		A	G	C INS	C INS			
LUEHGH	G	C	T	T	G	C		A	G	C	C	G		
LUG3BC	G	C	T	T	G	C		A	G	C	C	G		
MJJEE2	G	C	T	T	G	C		A	G	C INS	C INS	G		DEL
MNFFWN	G	C	T	T	G	C	Y	A	G	C	C	G		
NJFACX	G	C	T	T	G	C		A	G	C	C			
NKYJXQ	G	C	T	T	G	C		A	G	C	C	G		
NQZATB	G	C	T	T	G	C		A	G	C	C			
P6D6JQ	G	C	T	T	G	C		A	G	C	C	G	DEL	DEL
QJBE7W	G	C	T	T	G	C		A	G	C	C			
RFQHY4	G	C	T	T	G	C	Y	A	G	C	C	G		
UZPY9K	G	C	T	T	G	C	Y	A	G	C	C	G		-

## TABLE 6a - ITEM 2

Polymorphisms from Reference Sequence

	263.0	315.1	562.0
<b>ITEM 2</b>			
2DQTQM	G	C	
2JFJZP	G	C	
2YMP2M	G	CINS	N
4JWLAF	G	C	
66KKCH	G	C	
6AHY4D	G	C	
6VL8NA	G	C	
92CA9D	G	C	
ANXTED	G	C	
ARFVKX	G	C	
AYFDWN	G	C	
BU3RNH	G	C	
C3UPQB	G	C	
CJ2LAA	G	C	
F3XHX7	G	C	
FPVRG9	G	C	
J36N47	G	C INS	
KJBJZX	G	C INS	
LUEHGH	G	C	
LUG3BC	G	C	
MJJEE2	G	C INS	
MNFFWN	G	C	
NJFACX	G	C	
NKYJXQ	G	C	
P6D6JQ	G	C	
QJBE7W	G	C	
RFQHY4	G	C	
UZPY9K	G	C	

## TABLE 6a - ITEM 3

Polymorphisms from Reference Sequence

	152.0	182.0	185.0	189.0	195.0	247.0	263.0	309.1	315.1	357.0	523.0	524.0
<b>ITEM 3</b>												
BU3RNH	C	T	T	G	C	A	G	C	C	G	DEL	DEL



## TABLE 6a - ITEM 4

Polymorphisms from Reference Sequence

	263.0	315.1	562.0	572.0
<b>ITEM 4</b>				
2JFJZP	G	C		
2YMP2M	G	CINS	N	N
4JWLAF	G	C		
6AHY4D	G	C		
6VL8NA	G	C		
ARFVKX	G	C		
BU3RNL	G	C		
J36N47	G	C INS		
KJBJZX	G	C INS		
LUEHGH	G	C		
LUG3BC	G	C		
MJEE2	G	C INS		
MNFFWN	G	C		
NKYJXQ	G	C		
P6D6JQ	G	C		
RFQHY4	G	C		
UZPY9K	G	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>
2DQTQM	73-340	73-340		
2JFJZP	35-409	35-409		35-409
2YMP2M	1-576	1-576		1-576
4JWLAF	51-367	51-367		51-367
66KKCH	73-340	73-340		
6AHY4D	73-340	73-340		73-340
6VL8NA	49-402	49-402		49-402
92CA9D	73-340	73-340		
ANXTED	73-340	73-340		
ARFVKX		73-340		73-340
AYFDWN	73-340	73-340		
BU3RNH				
C3UPQB	73-340	73-340		
CJ2LAA	73-340	73-340		
F3XHX7	73-340	73-340		
FPVRG9	73-350	73-350		
J36N47	1-576	1-576	INCONCLUSIVE	35-464
KJBJZX	73-340	73-340		73-340
LUEHGH	49-402	49-402		49-402
LUG3BC	49-407	49-407		49-407
MJJEE2	1-576	1-576	Inconclusive	35-369
MNFFWN	39-364	39-368		39-368
NJFACX	73-340	73-340		
NKYJXQ	49-402	49-402		49-402
NQZATB	73-340			
P6D6JQ	1-570	1-570		1-570
QJBE7W	73-340	73-340		
RFQHY4	39-368	39-368		39-365
UZPY9K	1-616	1-616		1-616

# 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
22K8RA	Yes	No	No	Yes	2TMLG2	Yes	No	No	Yes
23FTHE	Yes	No	No	Yes	2UYQ4K	Yes	No	No	Yes
23TNGR	Yes	No	No	Yes	2VDUTB	Yes	No	No	Yes
24PEYM	Yes	No	No	Yes	2W488M	Yes	No	No	Yes
26LFVJ	Yes	No	No	Yes	2W6JTD	Yes	No	No	Yes
277ZAG	Yes	No	No	Yes	2YMP2M	Yes	No	No	Yes
29CHBX	Yes	No	No	Yes	32AT6D	Yes	No	No	Yes
2B4FXW	Yes	No	No	Yes	32Y6M7	Yes	No	No	Yes
2BPE79	Yes	No	No	Yes	33HPUN	Yes	No	No	Yes
2DQTQM	Yes	No	No	Yes	36W3PD	Yes	No	No	Yes
2E26YC	Yes	No	No	Yes	39J63J	Yes	No	No	Yes
2H4B6N	Yes	No	No	Yes	39YD2L	Yes	No	No	Yes
2J4AEN	Yes	No	No	Yes	3AQQPL	No Interp	No Interp	No Interp	No Interp
2JFJZP	Yes	No	No	Yes	3DQEPZ	Yes	No	No	Yes
2KPKWV	Yes	No	No	Yes	3EY2CX	Yes	No	No	Yes
2MTDN9	Yes	No	No	Yes	3FYE4F	Yes	No	No	Yes
2N9T3B	Yes	No	No	Yes	3GCKMG	Yes	No	No	Yes
2NQNKC	Yes	No	No	Yes	3J7YHL	Yes	No	No	Yes
2P6HQH	Yes	No	No	Yes	3JWTVB	Yes	No	No	Yes
2P6M2L	Yes	No	No	Yes	3MW793	Yes	No	No	Yes
2PKC38	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				3P3PEB	Yes	No	No	Yes
2PLZPD	Yes	No	No	Yes	3RB8MZ	Yes	No	No	Yes
2QQWNL	Yes	No	No	Yes	3UTZ9L	Yes	No	No	Yes

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
3VUEUZ	Yes	No	No	Yes	668U FK	No Interp	No Interp	No Interp	No Interp
3WWR8L	Yes	No	No	Yes	66KKCH	Yes	No	No	Yes
3X9MRT	Yes	No	No	Yes	66W6Z9	Yes	No	No	Yes
427ENW	Yes	No	No	Yes	69LCVG	Yes	No	No	Yes
44Y4DJ	Yes	No	No	Yes	6AHY4D	Yes	No	No	Yes
46EUC9	Yes	No	No	Yes	6C2237	Yes	No	No	Yes
46GLFB	Yes	No	No	Yes	6C3TYT	Yes	No	No	Yes
46RJDZ	Yes	No	No	Yes	6DUPL3	Yes	No	No	Yes
476BAN	Yes	No	No	Yes	6DXCXA	Yes	No	No	Yes
48ZRP7	Yes	No	No	Yes	6ETWPF	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
49L4YQ	Yes	No	No	Yes	6G4BGZ	Yes	No	No	Yes
49V4TL	Yes	No	No	Yes	6GCW2N	Yes	No	No	Yes
4FRLP4	Yes	No	No	Yes	6H8MYG	Yes	No	No	Yes
4JD369	Yes	No	No	Yes	6JNWWN	Yes	No	No	Yes
4JWLAF	No Interp	No	No Interp	Yes	6JUCVN	Yes	No	No	Yes
4KFKNR	Yes	No	No	Yes	6KLH89	Yes	No	No	Yes
4L2BHQ	Yes	No	No	Yes	6LFQZJ	Yes	No	No	Yes
4LEZJH	Yes	No	No	Yes	6PTC3Y	Yes	No	No	Yes
4PPNQM	Yes	No	No	Yes	6Q69AN	Yes	No	No	Yes
4QRXWW	Yes	No	No	Yes	6TKZQQ	Yes	No	No	Yes
4UAG3E	Yes	No	No	Yes	6VA793	Yes	No	No	Yes
633J3B	Yes	No	No	Yes	6VL8NA	Yes	No	No	Yes
63GY6Q	Yes	No	No	Yes	6WVHL9	Yes	No	No	Yes
63KP78	Yes	No	No	Yes	6Z8HN2	Yes	No	No	Yes
63QLVK	Yes	No	No	Yes	73P87Q	Yes	No	No	Yes

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
784YCC	Yes	No	No	Yes	8BMK7P	Yes	No	No	Yes
7973LL	Yes	No	No	Yes	8C2LXD	Yes	No	No	Yes
79M64U	Yes	No	No	Yes	8DFMZK	Yes	No	No	Yes
7BGK46	Yes	No	No	Yes	8ECXYU	Yes	No	No	Yes
7EHQMH	Yes	No	No	Yes	8G26NW	Yes	No	No	Yes
7EPP3D	Yes	No	No	Yes	8KTYXX	Yes	No	No	Yes
7GV982	Yes	No	No	Yes	8L42MH	Yes	No	No	Yes
7HG472	Yes	No	No	Yes	8NTTRE	Yes	No	No	Yes
7HPZXD	Yes	No	No	Yes	8PZG7D	Yes	No	No	Yes
7HUT9D	Yes	No	No	Yes	8RYZND	Yes	No	No	Yes
7K93VK	Yes	No	No	Yes	8UUJ68	Yes	No	No	Yes
7P7CCE	Yes	No	No	Yes	8VN8N3	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
7UBFHE	Yes	No	No	Yes	8WMLD	Yes	No	No	Yes
7VLKTG	Yes	No	No	Yes	8XYFZE	Yes	No	No	Yes
7WE8HE	Yes	No	No	Yes	8Y4WPQ	Yes	No	No	Yes
7YFFHH	Yes	No	No	Yes	8YJ4TU	Yes	No	No	Yes
7YW24Z	Yes	No	No	Yes	8Z9JT6	Yes	No	No	Yes
7ZEDY6	Yes	No	No	Yes	8ZKYNC	Yes	No	No	Yes
82EGVF	Yes	No	No	Yes	92682R	Yes	No	No	Yes
82UZFC	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				92CA9D	Yes	No	No	Yes
84872Y	Yes	No	No	Yes	92VKAC	Yes	No	No	Yes
87GV2N	Yes	No	No	Yes	93Q6ZH	Yes	No	No	Yes
87HXJF	Yes	No	No	Yes	962Q6C	Yes	No	No	Yes
88CE26	Yes	No	No	Yes	96BNNF	Yes	No	No	Yes
896AND	Yes	No	No	Yes	97BYVX	Yes	No	No	Yes

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
97BYXJ	Yes	No	No	Yes	A7KLLB	Yes	No	No	Yes
9ARNU2	Yes	No	No	Yes	A9CFRR	Yes	No	No	Yes
9B7UQ4	Yes	No	No	Yes	A9D3DC	Yes	No	No	Yes
9CVTEV	Yes	No	No	Yes	A9W64K	Yes	No	No	Yes
9DC7HD	Yes	No	No	Yes	ABFDXE	Yes	No	No	Yes
9GQ2ZV	Yes	No	No	Yes	AEGVYA	Yes	No	No	Yes
9GT9AX	Yes	No	No	Yes	AFBL6N	Yes	No	No	Yes
9J4HMA	Yes	No	No	Yes	AG9P6Q	Yes	No	No	Yes
9K9B42	Yes	No	No	Yes	AK3FX2	Yes	No	No	Yes
9KDV8R	Yes	No	No	Yes	AN7ELV	Yes	No	No	Yes
9LHKAZ	Yes	No	No	Yes	ANXTED	Yes	No	No	Yes
9Q2ATH	Yes	No	No	Yes	AQBA2R	Yes	No	No	Yes
9RAHMB	Yes	No	No	Yes	AQZGVB	Yes	No	No	Yes
9RAX8H	Yes	No	No	Yes	AR9VXA	Yes	No	No	Yes
9UDTNZ	Yes	No	No	Yes	ARFVKX	Yes	No	No	Yes
9VU6NB	Yes	No	No	Yes	ATLC93	Yes	No	No	Yes
9XFWQ2	Yes	No	No	Yes	AU3F9N	Yes	No	No	Yes
A28CBM	Yes	No	No	Yes	AWDEKB	Yes	No	No	Yes
A2R6VX	Yes	No	No	Yes	AWFTKQ	Yes	No	No	Yes
A2XKY6	Yes	No	No	Yes	AX2TTT	Yes	No	No	Yes
A33UB3	Yes	No	No	Yes	AXRPRF	Yes	No	No	Yes
A3Y8XV	Yes	No	No	Yes	AY7N74	Yes	No	No	Yes
A66YJG	Yes	No	No	Yes	AYFDWN	Yes	No	No	Yes
A6QAVW	Yes	No	No	Yes	AZYQPD	Yes	No	No	Yes
A79MV9	Yes	No	No	Yes	B66XU3	Yes	No	No	Yes

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
B7BJ8G	Yes	No	No	Yes	C7BWCP	Yes	No	No	Yes
B98YVZ	Yes	No	No	Yes	C7ET6E	Yes	No	No	Yes
B9JPTH	Yes	No	No	Yes	C9M3VQ	Yes	No	No	Yes
B9Q9YF	Yes	No	No	Yes	CAG9JQ	Yes	No	No	Yes
BAF7XT	Yes	No	No	Yes	CAXD2P	Yes	No	No	Yes
BBMMZ6	Yes	No	No	Yes	CCMAKU	Yes	No	No	Yes
BE96JB	Yes	No	No	Yes	CDEADY	Yes	No	No	Yes
BGGJXW	Yes	No	No	Yes	CF43D4	Yes	No	No	Yes
BGMWYR	Yes	No	No	Yes	CGD8RR	Yes	No	No	Yes
BLDL33	Yes	No	No	Yes	CGW427	Yes	No	No	Yes
BM774F	Yes	No	No	Yes	CJ2LAA	Yes	No	No	Yes
BMQE37	Yes	No	No	Yes	CK34HC	Yes	No	No	Yes
BNUJ6T	Yes	No	No	Yes	CMY8YR	Yes	No	No	Yes
BQKPM4	Yes	No	No	Yes	CP6UAB	Yes	No	No	Yes
BQR9QF	Yes	No	No	Yes	CQ72ZN	Yes	No	No	Yes
BTJZAD	Yes	No	No	Yes	CQEVG4	Yes	No	No	Yes
BU3RNH	Yes	No	No	Yes	CRQCUG	Yes	No	No	Yes
BV3AZQ	Yes	No	No	Yes	CZ9E3A	Yes	No	No	Yes
BWCBRQ	Yes	No	No	Yes	D463FB	Yes	No	No	Yes
BWEFFU	Yes	No	No	Yes	D6FGR6	Yes	No	No	Yes
C3BUCF	Yes	No	No	Yes	D7VJDP	Yes	No	No	Yes
C3J2WH	Yes	No	No	Yes	D7WQMR	Yes	No	No	Yes
C3UPQB	Yes	No	No	Yes	DA78KU	Yes	No	No	Yes
C3ZNKK	Yes	No	No	Yes	DAZVLC	Yes	No	No	Yes
C66Y69	Yes	No	No	Yes	DDADKE	Yes	No	No	Yes

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
DGBBYD	Yes	No	No	Yes	EQHBBZ	Yes	No	No	Yes
DP6L4G	Yes	No	No	Yes	EUWYTC	Yes	No	No	Yes
DQZCMX	Yes	No	No	Yes	F2A6FN	Yes	No	No	Yes
DT9CFN	Yes	No	No	Yes	F3XHX7	Yes	No	No	Yes
DVFKP9	Yes	No	No	Yes	F6JBQB	Yes	No	No	Yes
DW86E9	Yes	No	No	Yes	F78CBJ	Yes	No	No	Yes
DWB28X	Yes	No	No	Yes	F8JHX2	Yes	No	No	Yes
DWMWEX	Yes	No	No	Yes	F8Y47H	Yes	No	No	Yes
DY9876	Yes	No	No	Yes	F9WZ6D	Yes	No	No	Yes
E7U3W7	Yes	No	No	Yes	FA7BE3	Yes	No	No	Yes
E8NJFU	Yes	No	No	Yes	FBKMD8	Yes	No	No	Yes
EA7B3C	Yes	No	No	Yes	FCR3HR	Yes	No	No	Yes
EA9YNW	Yes	No	No	Yes	FCU6GR	Yes	No	No	Yes
EBRF29	Yes	No	No	Yes	FDX2P9	Yes	No	No	Yes
ECHHUP	Yes	No	No	Yes	FF6ED3	Yes	No	No	Yes
EDK6QV	Yes	No	No	Yes	FG9GDD	Yes	No	No	Yes
EE3MTM	Yes	No	No	Yes	FJ23EG	Yes	No	No	Yes
EEZXQB	Yes	No	No	Yes	FJ8AZC	Yes	No	No	Yes
EH8XKH	Yes	No	No	Yes	FKGG2J	Yes	No	No	Yes
EHN3PA	Yes	No	No	Yes	FNPYNZ	Yes	No	No	Yes
EJCD33	Yes	No	No	Yes	FNRKL2	Yes	No	No	Yes
EJQPX2	Yes	No	No	Yes	FPVRG9	Yes	No	No	Yes
EL6LVX	Yes	No	No	Yes	FPYQWG	Yes	No	No	Yes
EMCF3C	Yes	No	No	Yes	FQQJJ7	Yes	No	No	Yes
EP2QBH	Yes	No	No	Yes	FXVQAN	Yes	No	No	Yes



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
G36AX9	Yes	No	No	Yes	HBB3MN	Yes	No	No	Yes
G6NVM4	Yes	No	No	Yes	HBWZ62	Yes	No	No	Yes
G89VCY	Yes	No	No	Yes	HCK6DT	Yes	No	No	Yes
G96CQG	Yes	No	No	Yes	HEQXGL	Yes	No	No	Yes
G9CWW4	Yes	No	No	Yes	HGAVAN	Yes	No	No	Yes
GFNMRN	Yes	No	No	Yes	HGTNZZ	Yes	No	No	Yes
GG4PZH	Yes	No	No	Yes	HKMNZ4	Yes	No	No	Yes
GGKUJG	Yes	No	No	Yes	HNHD6P	Yes	No	No	Yes
GHDDD9	Yes	No	No	Yes	HPFMCD	Yes	No	No	Yes
GJUA22	Yes	No	No	Yes	HPTNBN	Yes	No	No	Yes
GNBHW7	Yes	No	No	Yes	HPZ7GK	Yes	No	No	Yes
GQ8Y6M	Yes	No	No	Yes	HRXBQD	Yes	No	No	Yes
GT2ZT4	Yes	No	No	Yes	HRYFYV	Yes	No	No	Yes
GU4TWW	Yes	No	No	Yes	HV4B96	Yes	No	No	Yes
GX7M2T	Yes	No	No	Yes	HVAKHH	No	No	No	Yes
GYCZDZ	Yes	No	No	Yes	HVY3PJ	Yes	No	No	Yes
GZ9KAZ	Yes	No	No	Yes	HWEFHM	Yes	No	No	Yes
GZBF9Q	Yes	No	No	Yes	HZPY43	Yes	No	No	Yes
H2B2CB	Yes	No	No	Yes	J2JFB4	Yes	No	No	Yes
H2KERL	Yes	No	No	Yes	J2Z68J	Yes	No	No	Yes
H73ZXT	Yes	No	No	Yes	J36N47	Inc	No	Inc	Yes
H7EFTZ	Yes	No	No	Yes	J6GPY6	Yes	No	No	Yes
H7TU8C	Yes	No	No	Yes	J6RHLT	Yes	No	No	Yes
H8U3HM	Yes	No	No	Yes	J6U9QP	Yes	No	No	Yes
HB84HY	Yes	No	No	Yes	J7NWAK	Yes	No	No	Yes

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
J8CFQK	Yes	No	No	Yes	KDE7DM	Yes	No	No	Yes
J8KE92	Yes	No	No	Yes	KDQ8EH	Yes	No	No	Yes
JA4DKB	Yes	No	No	Yes	KH2RAN	Yes	No	No	Yes
JAWEXM	Yes	No	No	Yes	KHQRNE	Yes	No	No	Yes
JCLTEB	Yes	No	No	Yes	KJBZX	Yes	No	No	Yes
JEQGUZ	Yes	No	No	Yes	KNWLHB	Yes	No	No	Yes
JFR98Z	Yes	No	No	Yes	KPWMHZ	Yes	No	No	Yes
JGRLB2	Yes	No	No	Yes	KPZCD4	Yes	No	No	Yes
JH22H3	Yes	No	No	Yes	KQZBUR	Yes	No	No	Yes
JJG8BY	Yes	No	No	Yes	KRYGJQ	Yes	No	No	Yes
JKMPX9	Yes	No	No	Yes	KUT62L	Yes	No	No	Yes
JPAVWG	Yes	No	No	Yes	KUUZPY	Yes	No	No	Yes
JPL6HH	Yes	No	No	Yes	KVE24T	Yes	No	No	Yes
JREU76	Yes	No	No	Yes	KXBBRU	Yes	No	No	Yes
JTTWUA	Yes	No	No	Yes	KXRFY8	Yes	No Interp	No	No Interp
JW8PTF	Yes	No	No	Yes	KYRQJV	Yes	No	No	Yes
JXBL2	Yes	No	No	Yes	L2YAA6	Yes	No	No	Yes
JXHJZM	Yes	No	No	Yes	L4E3PC	Yes	No	No	Yes
JY6T2H	Yes	No	No	Yes	L69Q98	Yes	No	No	Yes
K3CLCF	Yes	No	No	Yes	L6MKN3	Yes	No	No	Yes
K3CQP4	Yes	No	No	Yes	L7QJHG	Yes	No	No	Yes
K467WM	Yes	No	No	Yes	L8ZMW2	Yes	No	No	Yes
K72UX3	Yes	No	No	Yes	LARQFZ	Yes	No	No	Yes
K8A6EE	Yes	No	No	Yes	LCCMZJ	Yes	No	No	Yes
K8HD97	Yes	No	No	Yes	LDVG4T	Yes	No	No	Yes

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
LG74DT	Yes	No	No	Yes	MJP3WL	Yes	No	No	Yes
LGECUE	Yes	No	No	Yes	MMARL6	Yes	No	No	Yes
LH2BM3	Yes	No	No	Yes	MMHVMP	Yes	No	No	Yes
LMQPD6	Yes	No	No	Yes	MNFFWN	Yes	No	No	Yes
LP6XZC	Yes	No	No	Yes	MQLZLA	Yes	No	No	Yes
LPFEKX	Yes	No	No	Yes	MQQP3M	Yes	No	No	Yes
LT2XK2	Yes	No	No	Yes	MT98LR	Yes	No	No	Yes
LUEHGH	No Interp	No	No Interp	Yes	MTGG6X	Yes	No	No	Yes
LUG3BC	Yes	No	No	Yes	MWG32Q	Yes	No	No	Yes
LVNGLY	Yes	No	No	Yes	MXMMPQ	Yes	No	No	Yes
LW6EBH	Yes	No	No	Yes	MXMQX8	Yes	No	No	Yes
LY8KJW	Yes	No	No	Yes	MY27C9	Yes	No	No	Yes
M7GQH2	Yes	No	No	Yes	MY66RG	Yes	No	No	Yes
M87AAQ	Yes	No	No	Yes	MYKFFN	Yes	No	No	Yes
M8TMRC	Yes	No	No	Yes	N3DE4D	Yes	No	No	Yes
M9MBA8	Yes	No	No	Yes	N3GZPK	Yes	No	No	Yes
MAPJQD	Yes	No	No	Yes	N6NVRG	Yes	No	No	Yes
MB9ZRY	Yes	No	No	Yes	N8U8JQ	Yes	No	No	Yes
MBZ87J	Yes	No	No	Yes	NAZ4WM	Yes	No	No	Yes
MFA3TM	Yes	No	No	Yes	NCFUPB	Yes	No	No	Yes
MGAEY9	Yes	No	No	Yes	NCJNTW	Yes	No	No	Yes
MGDWCY	Yes	No	No	Yes	NFHTZ4	Yes	No	No	Yes
MGJHB8	Yes	No	No	Yes	NGRKDQ	Yes	No	No	Yes
MJ6WMG	Yes	No	No	Yes	NHPKCW	Yes	No	No	Yes
MJEE2	Inc	No	Inc	Yes	NJFACX	Yes	No	No	Yes

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
NKYJXQ	Yes	No	No	Yes	PQZKE6	Yes	No	No	Yes
NNVYGL	Yes	No	No	Yes	PRKPD3	Yes	No	No	Yes
NPBMVE	Yes	No	No	Yes	PU6HAD	Yes	No	No	Yes
NQZATB	Yes	No	No	Yes	PVPDWY	Yes	No	No	Yes
NT3DFQ	Yes	No	No	Yes	PW86LB	Yes	No	No	Yes
NTUAE8	Yes	No	No	Yes	PWB3XD	Yes	No	No	Yes
NUFMTX	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				PX3WYN	Yes	No	No	Yes
NVKM46	Yes	No	No	Yes	Q3UQUAU	Yes	No	No	Yes
NVXKJV	Yes	No	No	Yes	Q7BEPF	Yes	No	No	Yes
NWB67K	Yes	No	No	Yes	Q7BLPL	Yes	No	No	Yes
NXLGY2	Yes	No	No	Yes	Q7KRQ4	Yes	No	No	Yes
NZG2Y8	Yes	No	No	Yes	Q7Q7P6	Yes	No	No	Yes
P22D8B	Yes	No	No	Yes	Q8H2WR	Yes	No	No	Yes
P2XGEL	Yes	No	No	Yes	QB444J	Yes	No	No	Yes
P6D6JQ	Yes	No	No	Yes	QFNWMQ	Yes	No	No	Yes
P6ZGEJ	Yes	No	No	Yes	QGXWJT	Yes	No	No	Yes
PB6ZXH	Yes	No	No	Yes	QJBE7W	Yes	No	No	Yes
PBLJBM	Yes	No	No	Yes	QJEDKK	Yes	No	No	Yes
PCHTRK	Yes	No	No	Yes	QKTYR	Yes	No	No	Yes
PDD7GX	Yes	No	No	Yes	QM2TAK	Yes	No	No	Yes
PFURTR	Yes	No	No	Yes	QMUEC6	Yes	No	No	Yes
PH6MJQ	Yes	No	No	Yes	QN4LEX	Yes	No	No	Yes
PMY394	Yes	No	No	Yes	QQCQZ9	Yes	No	No	Yes
PMYV9W	Yes	No	No	Yes	QTL8GX	Yes	No	No	Yes
PNAEVU	Yes	No	No	Yes	QV8DZN	Yes	No	No	Yes

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
QYTP6Q	Yes	No	No	Yes	TAMQCR	Yes	No	No	Yes
QZZQMX	Yes	No	No	Yes	TB4RNU	Yes	No	No	Yes
R3GBYR	Yes	No	No	Yes	TC3PLU	Yes	No	No	Yes
R69DWT	Yes	No	No	Yes	TCQ2BV	Yes	No	No	Yes
R6MTXM	Yes	No	No	Yes	TG3DD9	Yes	No	No	Yes
R8ERBL	Yes	No	No	Yes	TGER9Q	Yes	No	No	Yes
R99FUG	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				TGJ6ZT	Yes	No	No	Yes
RAGQLE	Yes	No	No	Yes	TKK2R9	Yes	No	No	Yes
RFQBYW	Yes	No	No	Yes	TLY2XW	Yes	No	No	Yes
RFQHY4	Yes	No	No	Yes	TQ4WGW	Yes	No	No	Yes
RNBKDL	Yes	No	No	Yes	TR3D6A	Yes	No	No	Yes
RPEALV	Yes	No	No	Yes	TRVEGQ	Yes	No	No	Yes
RQNREU	Yes	No	No	Yes	TUT9F2	Yes	No	No	Yes
RR67GG	Yes	No	No	Yes	TVJ34D	Yes	No	No	Yes
RRK3FP	Yes	No	No	Yes	TVJBLP	Yes	No	No	Yes
RTEM6E	Yes	No	No	Yes	TVZZD4	Yes	No	No	Yes
RXB3ZG	Yes	No	No	Yes	TYL2WB	Yes	No	No	Yes
RY36KB	Yes	No	No	Yes	TYPQ29	Yes	No	No	Yes
RZYXPP	Yes	No	No	Yes	TZUVGW	Yes	No	No	Yes
T3LHYX	Yes	No	No	Yes	U23V3B	Yes	No	No	Yes
T4JTTE	Yes	No	No	Yes	U2ZVKG	Yes	No	No	Yes
T9A269	Yes	No	No	Yes	U3DAJC	Yes	No	No	Yes
T9LDRY	Yes	No	No	Yes	U3UJ3C	Yes	No	No	Yes
T9MVMU	Yes	No	No	Yes	U6UTRU	Yes	No	No	Yes
TAK24N	Yes	No	No	Yes	U88W36	Yes	No	No	Yes

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
U8UU8D	Yes	No	No	Yes	VCYTGG	Yes	No	No	Yes
U94APX	Yes	No	No	Yes	VCZR96	Yes	No	No	Yes
UC6MKW	Yes	No	No	Yes	VEA87G	Yes	No	No	Yes
UCPWR	Yes	No	No	Yes	VH6LBD	Yes	No	No	Yes
UDEF8P	Yes	No	No	Yes	VKJME6	Yes	No	No	Yes
UDG6CL	Yes	No	No	Yes	VMC9RU	Yes	No	No	Yes
UFZ7BE	Yes	No	No	Yes	VNAJMX	Yes	No	No	Yes
UFZRKU	Yes	No	No	Yes	VQ2PPN	Yes	No	No	Yes
ULTYTA	Yes	No	No	Yes	VTDQKM	Yes	No	No	Yes
UNWE3F	Yes	No	No	Yes	VUHT37	Yes	No	No	Yes
UULPA	Yes	No	No	Yes	VXQ934	Yes	No	No	Yes
UX2HWR	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				VY6PGV	No Interp	No	No	Yes
UXM3WW	Yes	No	No	Yes	W2G63E	Yes	No	No	Yes
UXMWJA	Yes	No	No	Yes	W2KM3Y	Yes	No	No	Yes
UY88VU	Yes	No	No	Yes	W2TN8Y	Yes	No	No	Yes
UYFC4X	Yes	No	No	Yes	W6V9P7	Yes	No	No	Yes
UZPY9K	No Interp	No	No Interp	Yes	W7FHZQ	Yes	No	No	Yes
UZUU9P	Yes	No	No	Yes	W7TJK9	Yes	No	No	Yes
V2FKBZ	Yes	No	No	Yes	W9TGNQ	Yes	No	No	Yes
V3EXH8	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				WARF6E	Yes	No	No	Yes
V7QJ29	Yes	No	No	Yes	WC2C24	Yes	No	No	Yes
V88Q9B	Yes	No	No	Yes	WG6XGF	Yes	No	No	Yes
V8ZMAQ	Yes	No	No	Yes	WGCDX9	Yes	No	No	Yes
V9CAZR	Yes	No	No	Yes	WH77NK	Yes	No	No	Yes
					WL7DAH	Yes	No	No	Yes

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
WNQDBJ	Yes	No	No	Yes	XU3G7R	Yes	No	No	Yes
WNXJVT	Yes	No	No	Yes	XUAUC9	Yes	No	No	Yes
WRGCVA	Yes	No	No	Yes	XWEJG3	Yes	No	No	Yes
WUCWB8	Yes	No	No	Yes	XXBX4U	Yes	No	No	Yes
WUL33P	Yes	No	No	Yes	XXTMV9	Yes	No	No	Yes
WZKTZK	Yes	No	No	Yes	XY669M	Yes	No	No	Yes
WZMFMZ	Yes	No	No	Yes	XYMP34	Yes	No	No	Yes
WZQYLP	Yes	No	No	Yes	XYPUM2	Yes	No	No	Yes
X33TJ3	Yes	No	No	Yes	XZH93J	Yes	No	No	Yes
X3NVHA	Yes	No	No	Yes	Y48Z2L	Yes	No	No	Yes
X47TZ2	Yes	No	No	Yes	Y4AFMY	Yes	No	No	Yes
X6Q7GD	No Interp	No Interp	No Interp	No Interp	Y8G8YQ	Yes	No	No	Yes
XBM9N4	Yes	No	No	Yes	Y8RT98	No Interp	No Interp	No Interp	No Interp
XE6HQA	Yes	No	No	Yes	YAMTMR	Yes	No	No	Yes
XF9UAQ	Yes	No	No	Yes	YBUXEU	Yes	No	No	Yes
XG4ZHB	Yes	No	No	Yes	YBXLEK	Yes	No	No	Yes
XJNGTX	Yes	No	No	Yes	YDPLP3	Yes	No	No	Yes
XKNQ8U	Yes	No	No	Yes	YF8QFK	Yes	No	No	Yes
XKPJ2L	Yes	No	No	Yes	YG3VTM	Yes	No	No	Yes
XLK8HV	Yes	No	No	Yes	YGNZA8	Yes	No	No	Yes
XLT7V7	Yes	No	No	Yes	YLDKB2	Yes	No	No	Yes
XM8JQU	Yes	No	No	Yes	YMPDYN	Yes	No	No	Yes
XP8N8V	Yes	No	No	Yes	YQ3LZN	Yes	No	No	Yes
XR8JAZ	Yes	No	No	Yes	YUADQM	Yes	No	No	Yes
XRP42V	Yes	No	No	Yes	YVJX76	Yes	No	No	Yes

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
YXU8P9	Yes	No	No	Yes					
YYWP9R	Yes	No	No	Yes					
YZQDP2	Yes	No	No	Yes					
Z3ZLND	Yes	No	No	Yes					
Z49Y9Z	Yes	No	No	Yes					
Z7CLVD	Yes	No	No	Yes					
Z92NJJ	Yes	No	No	Yes					
ZADVKL	Yes	No	No	Yes					
ZAGM2M	Yes	No	No	Yes					
ZB7QEA	Yes	No	No	Yes					
ZCYLWC	Yes	No	No	Yes					
ZEBQNY	Yes	No	No	Yes					
ZFHWG9	Yes	No	No	Yes					
ZKFM8Y	Yes	No	No	Yes					
ZM9H6U	Yes	No	No	Yes					
ZMY9UA	Yes	No	No	Yes					
ZPQ899	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.								
ZR8DNV	Yes	No	No	Yes					
ZX7UCB	Yes	No	No	Yes					
ZYP7FK	Yes	No	No	Yes					
ZYZHU7	Yes	No	No	Yes					
ZZ9BL6	Yes	No	No	Yes					
ZZCTTF	Yes	No	No	Yes					



**DNA Interpretation****Response Summary****Participants reporting DNA results: 672**

*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>648</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>654</b>
No	<b>1</b>	<b>654</b>	<b>650</b>	<b>0</b>
Inc	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
No Interpretation	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>
No Response	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

**Participants analyzing DNA for database purposes only: 9**

# Additional Comments

## TABLE 8

WebCode	Additional Comments
2H4B6N	Item 2: 18 allele call at vWA deemed to be n+4 stutter (2.4%).
2MV6KV	Analyst is authorized and competent in serology testing, but not in DNA analysis; therefore, only the serology portion of the test is to be completed.
2P6M2L	Item 1: 24 at D2S1338 is elevated -4 stutter (14.6%, 13.9% allowed). Item 3: Fraction 2 results are very low level, with dropout at TH01 and potential dropout at Penta D (10 is less than stochastic threshold of 900 RFU)
2UYQ4K	Item 2: At locus CSF1PO allele 12 is n+4 stutter (1.6%)
2YMP2M	Fusion and Yfiler were performed on all items. Results at DYS391 were concordant for all items.
32Y6M7	Item 3 (e fraction) estimated mixture ratios of 89 and 11 given by STRMIX. Victim included as 89% contributor. AP and microscopic exams for item 4 were negative. AP test for item 3 was negative, but microscopic exam was positive.
33HPUN	Foreign DNA (semen) obtained from Item 3.
39J63J	The results reported for Item 3 are from a Maxwell automated extraction where DNA derived from any cell type would be extracted. A manual differential extraction was also performed on Item 3, however as no epithelial cells were observed when a slide from the first stage of the extraction was viewed microscopically, no separation of fractions was required or performed. This is per laboratory procedure. These results were reported as additional DNA results.
3JWTVB	NAD = No alleles detected at this locus.
3MW793	reporting results with stutter filters on
3P3PEB	NR = No Results
44Y4DJ	Item 3sp PowerPlex Y23: Apparent elevated n-4 stutter (15 @15.6%) observed at locus DYS456 (up to 15% n-4 stutter allowed).
46RJDZ	Single minor allele observed at D16S539 (allele 12) in 3A-1SP. Allele not designated as elevated stutter due to being possible non-sperm DNA carryover from differential extraction process.
48ZRP7	Per our laboratory's standard operating procedures, the additional typing obtained on item 3aSF would be conservatively reported as possible minor alleles (D2S441 allele 12 and SE33 allele 30.2) as artifacts such as elevated stutter. The predominant DNA profile obtained would be used for drawing conclusions and performing statistical analysis.
4JWLAF	The laboratory does not do mixture interpretation. Item 3 was a mixed profile.
4PPNQM	Item 1 was read in as a contributor of blood on Item 3 but no interpretation on semen of Item 3 was done for Item 1.
4UAG3E	reporting with stutter filters on
4WZ7FL	As a forensic technician I only processed the known blood samples for items 1 and 2. I did not test sample items 3 and 4. Fusion PT18-335-1: Pull-up was observed at D3S1358. Fusion PT18-335-2: Pull-up was observed at D3S1358. Stutter n-4 was observed at D19S433. Stutter n+4 was observed at FGA. Y23 PT18-335-2: Stutter n+4 was observed at DYS570. Stutter n+4 was observed at DYS456.
63KP78	For Item 3 (epithelial fraction) allele 10 at DYS391 is observed below stochastic threshold and therefore, is not listed. In routine casework, this locus would be reported as "INC" (inconclusive).

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
668UFK	No analysis was performed on items 3 and 4. No comparisons were performed.
66W6Z9	Laboratory policy allows for analyst discretion based upon training and experience, in the selection of screening tests being performed. 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.
6AHY4D	Any labeled peaks that are likely due to PCR/STR artifact were not reported and will not be used for conclusions or comparisons. DYS391 is reported as Inc (Inconclusive) for samples tested per laboratory policy. Mitochondrial DNA testing determined that sample Item 1 (victim) has length heteroplasmy at the C-stretch of the HVII region.
6G4BGZ	For item 3e there is an additional peak in bin 30.2 at SE33 that is in an ambiguous n+4 stutter position.
6LFQZJ	For Item 2 at the D3S1358 locus, a peak was labeled as a 17 allele that was consistent with n+4/n-4 elevated stutter (13%). Allowable n-4 stutter at this locus is $\leq 11.9\%$ . For Item 3sp at the CSF1PO locus, a peak was labeled as a 7 allele that was consistent with an artifact (non-allele) due to atypical peak morphology. For Item 4 at the D19S433 locus, a peak was labeled as a 15.2 allele that was consistent with n-4 elevated stutter (12.2%). Allowable n-4 stutter at this locus is $\leq 11\%$ .
6PTC3Y	Reporting results with stutter filters on
6Q69AN	Reporting results with stutter filters on
6REA4A	DNA analysis was not performed due to the fact that DNA services have been currently suspended at the [Laboratory].
6VA793	Item 3e also included alleles consistent with the contributor to the sperm fraction. Results were consistent across multiplex kits, where appropriate.
6VL8NA	Mitochondrial DNA (mtDNA) testing was not performed on Item 3 due to the presence of semen. Per laboratory protocols, mtDNA testing is not performed on semen containing samples. The interpretation for Item 3 was based on STR and Y-STR results. Length heteroplasmy at HV2 was observed for Item 1.
73P87Q	Fusion6C and Yfiler results concordant at shared loci.
7973LL	Y-STR processing was performed on samples 2, 3ns, 3sp, and 4. No Y-STR interpretation on these samples.
7BGK46	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.
7EHQMH	Screening tests were performed by a Forensic Biologist. DNA analyst did KM test. NR: No Result. It's concordance of DYS391 result between F6C and YF.
7HUT9D	"[ ] - indicates minor allele/s and alleles between analytical and stochastic thresholds"
7UBFHE	Item #3e was not amplified with the Yfiler amplification kit. [ ] - indicates minor allele/s and alleles between analytical and stochastic thresholds

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
7YFFHH	A 16 allele at D10S1248 was also called for item 3AF2 but was not included in the results table because it is believed to be elevated stutter (14.1%; cut-off is 12.4%). A 17 allele was also called at D3S1358 for item 4Ae but was not included in the results table because it is believed to be elevated stutter (12.1%; cut-off is 11.9%), possibly combined with n+4. There were no other indications of these two samples being mixtures. These peaks were left in for the STRmix analyses which were ran as 1 contributor without issue.
88CE26	Laboratory policy allows for analyst discretion, based upon training and experience, in the selection of screening tests being performed. 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.
8K8KGM	Serology testing only
8NTTRE	The probabilistic genotyping software, STRmix, was used for DNA interpretation. All potential alleles considered during deconvolution have been reported.
8RYZND	[ ] - indicates minor allele/s and alleles between analytical and stochastic thresholds
962Q6C	"[ ] - indicates minor allele/s and alleles between analytical and stochastic thresholds"
96BNNF	There was N + 4 stutter (~2.2%) observed at CSF1PO on the e-gram corresponding to item 2.
97BYXJ	Reporting results with stutter filters on.
9B7UQ4	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.
9CVTEV	Reporting results with stutter filters on
9DC7HD	The probabilistic genotyping software, STRmix, was used for DNA interpretation. All potential alleles considered during deconvolution have been reported.
9GT9AX	Elevated stutter was observed at D10 in the autosomal STR egram for item 3, fraction 2. Elevated stutter was observed at D3 in the autosomal STR egram for item 4.
9J4HMA	[] - indicates minor allele/s and alleles between analytical and stochastic thresholds
9LHKAZ	Item 3 epi fraction - additional pull-up peak obtained at Amelogenin. Item 3 sp fraction - additional pull-up peaks obtained at Amelogenin and at FGA.
9Q2ATH	NR = No Results
9RAHMB	NR = No Results. A differential extraction was performed on Item 3. Carryover from the S-Fraction resulted in a major minor mixture for Item 3 (E) in Globalfiler and a partial profile for Item 3 (E) in Yfiler Plus. Since the carryover in the E-fraction was consistent with the full single source profiles obtained in the S-Fraction, no additional testing was performed to elevate the partial profile in the E-fraction. Interpretations made above to Item 3 were made to the single source major component of the E-fraction in Globalfiler and the single source S-Fraction in Globalfiler and Yfiler Plus.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
9RAX8H	Item 3sp - elevated stutter (N-4/N+4) at D16S539 at 10.6% (allowed 10.2%). Item 3e (YSTR) - elevated stutter (N+4) at DYS576 at 6.5% (allowed 5%)
A33UB3	PSA testing for Items 03 and 04 were performed to determine whether the samples would be considered a differential or non-differential.
A66YJG	No STR results obtained for the substrate controls.
A9D3DC	The "33.2" allele reported at SE33 for the sperm fraction of Item 3 is in an elevated stutter position and was not filtered with the laboratory analysis software. Per laboratory protocol, it would be modeled as stutter versus a true minor allele using probabilistic genotyping software.
A9W64K	NR = No result
AFBL6N	* For sample 3 sperm fraction DYS391 is over the laboratory reporting threshold but consistent with sample 3 epithelial fraction. Reporting results with stutter filters on.
AR9VXA	The 14 allele reported at D16S539 for Item 4 is in an elevated stutter position and was not filtered with the laboratory analysis software. Per laboratory protocol, it would be modeled as stutter versus a true minor allele using probabilistic genotyping software.
ARFVKX	Regarding the MtDNA results from Item 4, there is an ambiguous base call (Y = C/T, rCRS = T) at HVI 16189 due to possible low-level C-stretch hetero-plasmy observed in this sample. This would still be reported as a non-exclusion to the result obtained item 2 (suspect reference sample).
AU3F9N	Item 3e had a mixture ratio of 90:10.
AXRPRF	The GlobalFiler STR data reported at locus D7S820 for item 3e is based upon a binary mixture interpretation which included peaks in the "9" and "12" positions. The 9 and 12 alleles were originally filtered as stutter, but included in the mixture interpretation as possible alleles, resulting in 8,10; 8,12; 8,13; 8,8; and 8,9 as possible genotypes for one of the contributors. Therefore, the 9 and 12 alleles are included in the table on page 5 [Table 2 - STR Amplification Kit(s) & Results]. Similarly, the GlobalFiler STR data reported at locus D2S1338 for item 3e included peaks in the "18" and "24" positions. The 18 and 24 alleles were originally filtered as stutter, but included in the mixture interpretation as possible alleles, resulting in 17,17; 17,18; 17,19; 17,24; and 17,25 as possible genotypes for one of the contributors. Therefore, the 18 and 24 alleles are included in the table on page 5 [Table 2 - STR Amplification Kit(s) & Results].
B7BJ8G	No STR results obtained for substrate controls
BGGJXW	Autosomal/Fusion results: 4e - elevated N-4 stutter at TH01 (9 allele). YSTR results: 3F2 - elevated N-4 stutter at DYS576 (18 allele), 3f2 - elevated N-4 stutter at DYS570 (16 allele)
BM774F	Item 3e shows carry-over from Item 3sp. Reporting results with stutter filters on.
BMQE37	Item #1, pull-up @ D3S1358. Item #2, pull-up @ D3S1358. Item #3 sperm fraction, locus peak height ratio imbalance and possible dropout observed due to low RFU values. Item #4, stutter @ D3S1358 (12.0%) and @ TH01 (4.8%)
C7ET6E	reporting results with stutter filters on
CCMAKU	^ = Allele below stochastic threshold. NR = No interpretable result
CGW427	reporting with stutter filters on.
CZ9E3A	The probabilistic genotyping software, STRmix, was used for DNA interpretation. All potential alleles considered during deconvolution have been reported.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
D463FB	Item 2, D19S433: A 15.2 was detected above stutter threshold of 11%, the type was present at 12% and may be elevated stutter. Item 4, D19S433: A 15.2 was detected above stutter threshold of 11%, the type was present at 12.1% and may be elevated stutter.
D6FGR6	reporting with stutter filters on
DW86E9	an elevated n-4 stutter allele (16) was observed on the sperm fraction of item 3 at locus D10S1248.
DWB28X	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.
E7U3W7	The 26 allele reported at FGA for Item 3 e fraction is in an elevated stutter position and was not filtered with the laboratory analysis software. Per laboratory protocol, it would be modeled as stutter versus a true minor allele using probabilistic genotyping software. The 14 allele reported at D5S818 for Item 3 sp fraction is in an elevated stutter position and was not filtered with the laboratory analysis software. Per laboratory protocol, it would be modeled as stutter versus a true minor allele using probabilistic genotyping software.
E8NJFU	STRmix used for non-sperm fraction for item 3. Mixture proportion obtained was 75:25. Sperm fraction for item 3 was single source.
EA9YNW	For item 3 fractions 1 and 2, minor DNA types are insufficient for conclusive association purposes.
EBRF29	NR = no result
EEZXQB	Item 3(sp): D16S539 - 12 allele noted as "probable carry over from Item 3(e) and/or stutter (10.2%)"
EJCD33	reporting with stutter filters on
F8JHX2	reporting results with stutter filters on
F9WZ6D	The 20 allele reported at DYS576 for Item 3 (epithelial fraction and substrate fraction) is in an elevated stutter position and was not filtered by the laboratory analysis software. Per laboratory protocol, it would be reported as additional genetic data that could not be conclusively interpreted. The 24 allele reported at DYS481 for Item 3 (substrate fraction) is considered an extra peak. Per laboratory protocol, it would be reported as additional genetic data that could not be conclusively interpreted.
FBKMD8	One minor type was detected in item 1: a 14 was labeled at Penta E. This type is consistent with n-5/n+5 additive stutter and was interpreted as such. The 14 was ~7.9% of the major 15 allele and the laboratory stutter threshold for this locus is 7.6%.
FDX2P9	NR = no DNA typing results at this locus.
FF6ED3	Drop-out occurred for the female contributor for item 3 at loci; Penta E, Penta D, D7S820, and TPOX.
FG9GDD	The 30.2 allele reported at SE33 for Item 3 (sp) is in an elevated stutter position and was not filtered with the laboratory analysis software. Per laboratory protocol, it would be modeled as stutter versus a true minor allele using probabilistic genotyping software.
FJ23EG	Probabilistic genotyping (STRmix) was used on the non-sperm (epithelial) fraction of item 3 (3NS or 3e), with an estimated mixture proportion of 86%:14%.
G9CWW4	□ Indicates Minor allele/s and alleles between analytical and stochastic thresholds.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
G9PXBK	Assigned to complete the Screening Test portion of the test only.
GFNMRN	Reported with stutter filters on.
GG4PZH	reporting results with stutter filters on
GNBHW7	NR= No result
GQ8Y6M	reporting results with stutter filters on
GZ9KAZ	Reporting with stutter filters on.
H7EFTZ	Reporting with stutter filters on
HB84HY	[From Table 2 - STR Amplification Kit(s) & Results, Item 3: "e = major profile"; From Table 3 - YSTR Amplification Kit(s) & Results, Item 3: "Both fractions Identical"]
HBWZ62	[ ] - indicates minor allele/s and alleles between analytical and stochastic thresholds
HKMNZ4	Y-STR DNA testing and mtDNA testing are not performed at this laboratory. Reporting results with stutter filters on.
HRXBQD	3.1E : mixture of 2 contributors. Victim (Item 1) matches major. Suspect (Item 2) excluded from minor. 3.1S : Single Source Profile. Victim (Item 1) and Suspect (Item 2) excluded from 3.1S.
HV4B96	This lab does not perform Y-STR or mito testing. Reporting results with stutter filter on.
HZPY43	NR = No Result. NT = Not Tested
J36N47	Item 3 is being reported as inconclusive due to an observed mtDNA mixture. This laboratory does not interpret mtDNA mixtures.
JAWEXM	NR-No Result. A second sample was collected and tested from item 3 and reported as follows: Item 3.2 (Portion of questioned stain from the victim's skirt (yellow)) A mixture of DNA from at least two contributors, at least one of whom is male, was obtained from this item. The data best supports only two contributors to this mixture. Major and minor components were identified. FEMALE VICTIM cannot be excluded as a possible contributor to the minor component to the minor component. MALE SUSPECT is excluded as a possible contributor to this DNA profile.
JCLTEB	NR= NOT REPORTABLE/ NO RESULTS
JEQGUZ	"[ ] - indicates minor allele/s and alleles between analytical and stochastic thresholds"
JGRLB2	Y-STR analysis was not performed on item 1 because no male DNA was detected using Quantifiler Trio.
JKMPX9	No STR results were obtained for the substrate controls
JTTWUA	The 23 allele reported at FGA for Item 3 F3 (substrate fraction) is considered drop in and was not filtered with the laboratory analysis software. Per laboratory protocol, it would be modeled as drop in versus a true minor allele using probabilistic genotyping software.
K3CLCF	A DNA mixture of at least 2 donors was obtained from the sperm fraction of Item 3, the skirt. This was unexpected but may have occurred due to the large cutting of the sample and less agitation of the sample during the diff-digest process. The alleles in the sperm fraction mixture are concordant to the alleles in the EC fraction from the same sample. Therefore the conclusions for Part III [Table 7: DNA Interpretations] stand.
K467WM	Item 4 - 15.2 allele at D19 interpreted as possible n-4 stutter (11.5%)

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
K72UX3	NR = No result. NT = Not tested.
K8A6EE	KM testing for blood conducted by DNA analyst. Additional testing for blood, semen, saliva and urine conducted by Forensic Biologist. NR = No Result.
K8HD97	reporting results with stutter filters on
KHQRNE	NR = No results. All serological tests performed by Forensic Biology.
KBJZX	For PowerPlex Fusion results, DYS391 is reported as INC per laboratory policy. A mixture of DNA was obtained from Item 3, epithelial cell fraction. Any labeled peaks that are likely due to PCR/STR artifacts were not reported and will not be used for conclusions or comparisons. Length heteroplasmy is present in the HVI region of Items 2 and 4 and in the HVII region of Item 1. C/T sequence heteroplasmy is present at position 16189 of Items 2 and 4.
KNWLHB	NR= no results
KPZCD4	Item 3 (sp) at D16S539, 12 is 11.1% n+4 plus n-4 stutter and/or victim's type. Item 3 (sp) at D8S1179, 15 is 2.1% n+4 stutter.
KXRFY8	Following our policies and procedures, we detected a nonconformity on the results submitted. Based on that, we attach the corrections and the support.
LARQFZ	The 16 allele reported at vWA for Item 3sp is in an elevated stutter position and was not filtered with the laboratory analysis software. Per laboratory protocol, it would be modeled as stutter versus a true minor allele using probabilistic genotyping software.
LCCMZJ	NR = no results
LDVG4T	A differential extraction was performed for ITM 3, where the female fraction (nuclear cellular) and the male fraction (spermatozoa) were worked the female fraction and obtaining a mixed profile where the victim is represented and another person. From the male fraction, a unique male profile was obtained that DOES NOT MATCH with the ITM2 (reference simple).
LGECUE	Serological testing conducted by Forensic Biology analyst. Concordance between STR kit at overlapping locus, DYS391. NR = No result.
LH2BM3	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 contains an elevated stutter peak which has been modeled as stutter probabilistically during interpretation at the following locus/loci: Exhibit 3, 24 allele at FGA.
LMQPD6	Reporting results with stutter filters on. Item 3 EPI shows carry-over from Item 3 SPERM.
LP6XZC	STRMIX used to interpret mixture on item 3 epithelial fraction. Assumed number of contributors=2. Estimated Mixture Ratio=72:28. Assumed contributor=Victim Item 1 (72% contributor)



TABLE 8

WebCode	Additional Comments
LPFEKX	Extraction: Item 1, Item 2, and Item 4 were extracted using chelex extraction method. Item 3 was extracted using differential extraction method. Quantification: Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 were quantified using ABI Quantifiler Human DNA Quantification Kit on ABI QuantStudio 5 Real-Time PCR System. Amplification: Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 were amplified using AmpFLSTR Identifiler Plus PCR Amplification Kit on ABI GeneAmp PCR System 9700. Item 2, Item 3 and Item 4 were amplified using AmpFLSTR Y-Filer PCR Amplification Kit on ABI GeneAmp PCR System 9700. Electrophoresis: Electrophoresis were carried out on ABI 3500xL Genetic Analyzer for Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 (Identifiler Plus Kit). Electrophoresis were carried out on ABI 3130xL Genetic Analyzer for Item 2, Item 3 and Item 4 (Y-Filer Kit). Quality Control: Reagent Blank, Positive Control and Negative Control were carried out through analysis and all gave intended results.
LUEHGH	Item 3 was not tested for mito because it was a blood/semen mixture. HV2 length heteroplasmy was present in Item 1.
LUG3BC	Part I [Table 1]: Screening tests were performed by a member of the Forensic Biology unit. Part II: NR = No Results. Part III [Table 7]: Interpretation for Item 3 based on nuclear DNA results only. [From Table 8 - Mitochondrial Results, Item 3: "Profile is a mixture"]
LVNGLY	NR = no results
LW6EBH	Item 3 (B4-3), sp fraction: Unable to separate major/minor components at D19S433 and D12S391. Item 3 (B4-3), e fraction: Unable to separate major/minor components at TH01, D13S317, and D10S1248
MBZ87J	NR = NO RESULTS. ^ = BELOW STOCHASTIC THRESHOLD (500 rfu)
MFA3TM	Item 4 egram at FGA locus had a called 50.2 peak which was determined to be a pull-up artifact.
MJEE2	Sample 03A (Item 3) is being reported as inconclusive due to an observed mtDNA mixture. This laboratory does not interpret mtDNA mixtures.
MMHVMP	Mixtures present in item 3.0-Epi and 3.0-Sp fractions were due to carry over during the differential extraction.
MNFFWN	No mtDNA analysis was conducted on Item 3. The sample is a mixture.
MQQP3M	Fusion Item 3 (sperm fraction) at D16S539- N+4/N-4 stutter (12 allele) at 10.3% (up to 10.2% maximum N-4 allowed)
MT98LR	1. Item 3 was extracted using Organic Extraction. 2. Item 1, Item 2 and Item 4 were extracted using PrepFiler Lysis Buffer with Automate Express Extraction. 3. Then it was quantified using Quantifiler Human DNA quantitation Kit and carried out by 7500 Real Time PCR. 3. Electrophoresis process were carried out by genetic Analyser 3500XI for Item 1 to Item 4. 4. Reagent blank, positive control and negative control were carried out along with the analysis and all gave the intended results.
MTGG6X	For Item 4, the probabilistic genotyping software, STRmix, was used for DNA interpretation. All potential alleles considered during deconvolution have been reported.
MXMQX8	reporting results with stutter filters on
MYKFFN	Only obtained a partial y profile from item #4 due to shifting in data. I could not re-amp due to kit had run out.
NCJNTW	NR= No Results

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
NFHTZ4	<p>1. The genetic profile was determined by autosomal markers of the biological sample of blood, contained in a piece of cloth (item 1), according to the analysis of sexual chromosomes (X,X), this sample belongs to a female person. 2. The genetic profile was determined by autosomal markers of the biological sample of blood, contained in a piece of cloth (item 2), according to the analysis of sexual chromosomes (X,Y), this sample belongs to a male person. 3. It was determined a mix of genetic profiles from at least two persons, by the autosomal markers of the biological sample of blood and seminal fluid, contained in the yellow cloth (item 3). observing a biological male (X,Y) and a female (X,X), according to the analysis of sexual chromosomes. 4. The genetic profile was determined by autosomal markers of the biological sample of blood and seminal fluid in a piece of blue cloth (item 4), according to the analysis of sexual chromosomes (X,Y), this sample belongs to a male person. 5. The genetic profile was determined by haplotype markers "Y" of the biological sample of blood in a piece a cloth (item 2), which is consistent with a male person. 6. The genetic profile was determined by haplotype markers "Y" of the biological sample of blood and seminal fluid in a piece of cloth (item 3), confirming the presence of a male person. 7. The genetic profile was determined by haplotype markers "Y" of the biological sample of blood and seminal fluid in a piece of cloth (item 4), confirming the presence of a male person. 8. When the statistical calculations were made by autosomal markers, it was determined that the sample from the victim identified as item 1, is 162,021,099.390 (LR) times more probable, because the mixture came from to the victim and another unrelated person, according the biological evidence examined consisting in blood and seminal fluid, taken from the yellow cloth marked as item 3. 9. When the comparison was made of the genetics profiles obtained through autosomal markers of the items 1 and 4, there is no match observed between them. 10. When the comparison was made of the genetic profile obtained from the item 2, with the sample identified as item 3, it is an exclusion as a contributor in the genetic profile mixture. 11. When the statistical calculations of the genetic profiles from item 2 were made, against the genetic profile from item 4, the results are a coincidence index of 72720000000000000000000000000000 and a probability of coincidence higher than 99.99%. 12. When making the comparison of the genetic profiles obtained through haplotype "Y" chromosome from the biological sample identified as item 2, against the genetic profile obtained from the item 3 sample, there is no match observed between them. 13. When making the comparison of the genetic profiles obtained through haplotype Y chromosome from the biological sample identified as item 2, against the genetic profile obtained from the item 4 sample, there is a match observed between them. Note 1: the statistical calculations were made manually using the alleles frequencies for "Latinos in USA" from the kit "Identifiler-Applied biosystems".</p>
NHPKCW	Y-STR analysis was not performed on item 1 because no male DNA was detected using Quatifiler Trio.
NKYJXQ	<p>Item 3 was not tested for mitochondrial DNA since it is a semen/blood mixture. The Part III interpretation is based on STRs/YSTRs. The mitochondrial results for Item 1 indicated HV2 length heteroplasmy was present. DYS391 results for GlobalFiler were concordant with the DYS391 results obtained from YFiler. Only the sperm cell fraction of Item 3 was tested for YSTRs per lab protocol. The minor types of the non-sperm cell fraction of Item 3 were consistent with the donor of the DNA from the sperm cell fraction. The minor type of the sperm cell fraction of Item 3 was consistent with the victim.</p>
NT3DFQ	<p>1. Item 1 to Item 4 were extracted using Chelex method. 2. All of them were quantified using Quantifiler Human DNA Quantitation Kit on Real Time PCR 7500 System. 3. Amplification of STR genetic loci was carried out using the AmpFISTR Identifiler Plus amplification kit. 4. Amplification of Y-STR genetic loci was carried out using AmpFISTR Y-Filer PCR amplification kit. 5. Electrophoresis was carried out using GA3130xl and analysed by GeneMapper ID v3.2.1 software. 6. Reagent blank, positive control and negative control were inserted along with the analysis and all gave the expected result.</p>
NVKM46	<p>The 18 and 21 alleles reported at DYS627 for Item 3-sp fraction, are in an elevated stutter position and were not filtered by the laboratory analysis software. Per laboratory protocol, it would be reported as additional genetic data that could not be conclusively interpreted.</p>
NVXKFV	I am reporting with the stutter filters on.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
NWB67K	One additional peak was obtained on the sperm fraction of item 3 at D12S391. A 16 allele at 261 rfu's was noted which was at 1.4% of the 15 allele peak height (18899 rfu's). Consistent with n+4 stutter. Interpreted as single source with one additional peak indicating an additional donor or artifact.
NZG2Y8	NR = no result
PB6ZXH	reporting results with stutter filters on
PDD7GX	(Fusion) Item 2: A (17) allele was obtained at locus D3S1358 which was interpreted as an n+4/n-4 combined stutter peak @ 12.2% (11.9% n-4 stutter allowed). (Fusion) Item 4: A differential extraction was performed due to agency Y-screening procedure. (Fusion) Item 4sp: No DNA profile was obtained. (Y23) Item 4sp: Y23 profiling was not attempted due to insufficient quantities of male DNA in the sample
PFURTR	A differential was performed on item 3; only the sperm fraction of the differential was run with Yfiler.
PMYV9W	The probabilistic genotyping software, STRmix, was used for DNA interpretation. All potential alleles considered during deconvolution have been reported.
PNAEVU	Reporting with stutter filters on.
PQZKE6	Reporting results with stutter filters on
PX3WYN	Peaks below stochastic threshold for item 3e
Q7BLPL	Per the instructions provided by the DNA Technical Leader, Item 1 was amplified using the Yfiler kit due to a male quantitation value above 0.001 ng/uL (the Y quant value was 0.001269 ng/uL). Y-STR results were reported as inconclusive based on DNA interpretation protocols. Also per the instructions provided by the DNA Technical Leader, only one fraction needed to be amplified using Yfiler if a differential extraction was performed. Therefore, this analyst selected the non-sperm fraction of Item 3 for Yfiler amplification; Yfiler amplification was not performed on the sperm fraction of Item 3.
Q8H2WR	Reporting with stutter filters on.
QB444J	For the "sp" fraction of Item 3, the "16" @ D10S1248 was conservatively included and reported, but it didn't have a major impact on the overall interpretation of the results and the reported predominant profile. The "16" @ D10S1248 is potentially an artifact such as elevated stutter or it is potentially carryover from the "e" fraction.
QD8BBW	Part I: Screening Tests - Due to my job description as a forensic technician, I am not expected to perform screening. Part II: DNA Analysis - Due to my job description as a forensic technician, I am only expected to deal with known reference samples. Therefore, Items 3 and 4 were not tested. Part III: DNA Interpretation - Due to my job description as a forensic technician, I am not expected to compare data.
QFNWMQ	The epithelial fraction of item 3 was amplified for Y-filer because it had enough male DNA for Y-filer without have to dilute the sample. The differential extraction was a clear major minor for the nuclear DNA to extrapolate the DNA from the female and the male DNA.
QM2TAK	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.
QTL8GX	For item 3 sp (PT18-337-3Ae.2) elevated n-4 stutter at 11.0% (possibly combined with n+4 stutter) was observed at genetic locus D16S539.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
QZZQMX	two stutter peaks in item 2 were removed for analysis (9@TH01 and 15.2@D19)
R69DWT	Item 3 Screening tests: ALS, AP and PSA were positive, Micro was negative. Differential extraction completed due to the positive tests and case circumstances.
R6MTXM	1. ITEM 1 AND ITEM 2 WERE EXTRACTED USING CHELEX EXTRACTION. 1. Item 3 was extracted using Chelex Differential Extraction while Item 4 was extracted using PrepFiler Express Automated. 2. Then they were quantified using Quantifiler Human DNA quantitation kit and carried out by 7500 Real Time PCR. 3. Amplification of STR on Item 1, Item 2 Item 3 and Item 4 were carried out by Thermal Cycler GeneAmp PCR System 9700. 5. Electrophoresis process was carried out by Genetic Analyser 3500xl for Item 1 to Item 4. 6. Reagent blank, positive control and negative control were carried out along with the analysis and all gave the intended results.
RFQHY4	MT-DNA not performed on Item 3 because it is a mixture.
RNBKDL	B4-3 SS A/TA at TPOX, D21S11, D7S820, SE33 (not tabled)
RPEALV	Item 4 (Y23): n+4 stutter at DYS570 (2.8%). Item 3 sperm fraction (Fusion): n+4 stutter at CSF1PO (2.3%)
RQNREU	NR = No results
RY36KB	A partial Y-STR profile was obtained from the epithelial fraction of item 3.
T3LHYX	Note: Item 2, Item 3ns, Item 3sp, and Item 4 were processed for PowerPlex Y23; Y-STR analysis and interpretation was not conducted.
T4JTTE	The Identifiler and MiniFiler DNA test results obtained for items 3 e and s and item 4 were concordant for each sample.
T9MVMU	Additional allele (15.2) in item 2 at locus D19S433. Apparent N-4 stutter at 11.3%; threshold is set at 11%.
TB4RNU	1. NR = No Results. 2. All screening tests were performed by the analysts in the section of Forensic Biology. 3. F6C and YF concordance at DYS391. 4. OT = Ortho-tolidine, HT = HemaTrace, Amy = Amylase test, p30 = prostate-specific antigen test.
TGER9Q	Extraction: Item 1, Item 2, and Item 4 were extracted using chelex extraction method. Item 3 was extracted using chelex differential extraction method. Quantification: Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 were quantified using ABI Quantifiler Human DNA Quantification Kit on ABI QuantStudio 5 Real-Time PCR System. Amplification: Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 were amplified using AmpFLSTR Identifiler Plus PCR Amplification Kit on ABI GeneAmp PCR System 9700. Item 2, Item 3 and Item 4 were amplified using AmpFLSTR Yfiler PCR Amplification Kit on ABI GeneAmp PCR System 9700. Electrophoresis: Electrophoresis were carried out on ABI 3500xL Genetic Analyzer for Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 (Identifiler Plus Kit). Electrophoresis were carried out on ABI 3130xL Genetic Analyzer for Item 2, Item 3 and Item 4 (Y-Filer Kit). Quality Control: Reagent Blank, Positive Control and Negative Control were carried out through analysis and all gave intended results.
TLY2XW	Fusion item 3 sperm fraction: elevated n+4 stutter (3.5%) was observed at FGA. Fusion item 4: elevated n+4 stutter (1.9%) was observed at vWA
TQ4WGW	I observed elevated combined stutter (n-4: 10.4% and n+4: 11.3%) @ D16S539 for item 3 sp.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
TRVEGQ	Extraction: Item 1 and Item 2 were extracted using chelex extraction method. Item 3 was extracted using differential extraction method. Item 4 was extracted using DNA IQ Kit on Tecan Freedom Evo 150. Quantification: Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 were quantified using ABI Quantifiler Human DNA Quantification Kit on ABI QuantStudio 5 Real-Time PCR System. Amplification: Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 were amplified using AmpFLSTR Identifiler Plus PCR Amplification Kit on ABI GeneAmp PCR System 9700. Item 2, Item 3 and Item 4 were amplified using AmpFLSTR Yfiler PCR Amplification Kit on ABI GeneAmp PCR System 9700. Electrophoresis: Electrophoresis were carried out on ABI 3500xL Genetic Analyzer for Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 (Identifiler Plus Kit). Electrophoresis were carried out on ABI 3130xL Genetic Analyzer for Item 2, Item 3 and Item 4 (Y-Filer Kit). Quality Control: Reagent Blank, Positive Control and Negative Control were carried out through analysis and all gave intended results.
TVJ34D	Elevated stutter called on sample 3 (F2) at D10- 14.1%. N+4/N-4 stutter called on sample 4 at D3-12.1%
TVJBLP	Item 1 not analyzed in YFP.
TVZZD4	Reporting results with stutter filters on
TZUVGW	elevated stutter observed at D10 for sperm fraction of item 3. 12.4%
UC6MKW	Item 3 (e fraction): Allele 24 is likely stutter as it is 0.1% above the stutter threshold. Per procedure manual, unable to cross off allele due to profile being a mixture. The allele was taken into account in STRmix deconvolution.
UCPVVR	Mitochondrial DNA testing and Y str DNA testing not performed at this lab. Reporting results with stutter filters on
UFZRKU	The DYS391 locus for each sample was consistent between all chemistries used for testing. LCN Yfiler testing was performed on Item 2 yielding a profile consistent the Yfiler profile.
UZPY9K	The mtDNA sequence obtained from Item 3 indicates the presence of a mixture of mtDNA from more than one individual. Because mixtures of mtDNA are not interpretable, no comparisons can be performed using Item 3.
V3EXH8	Only competent to process known standards for DNA.
V6U8V8	Serology only.
VEA87G	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.
VMC9RU	CONCLUSIONS: 1. A FEMALE GENETIC PROFILE CORRESPONDING TO THE VICTIM WAS OBTAINED (180323). 2. A MALE GENETIC PROFILE CORRESPONDING TO MALE SUSPECTS APREHENDED (180324). 3.THE PRESUMPTIVE TESTS CARRIED OUT FOR ITEM 3 (180325) RESULTED IN BLOOD AND SEMEN POSITIVE. 4.In item 3 (180325) two fractions were obtained, a female genetic profile corresponding to the victim (180325-F). From the fraction of sperm cells (180325A-M) a male profile different from the profile obtained from item 2 (180324). 5.The item 4 (180326) a male genetic profile was obtained that matches with the genetic profile obtained in item 2 (180324) suspect apprehended.
VQ2PPN	NR = no results. Y-STR analysis was not performed on item 1 (female victim).
VTDQKM	[ ] - indicates minor allele/s and alleles between analytical and stochastic thresholds
VUHT37	"NT" used in YSTR table for the non-sperm fraction of Item 3 (3E) to indicate this fraction was not tested with Yfiler Plus. Only the sperm fraction of Item 3 (3S) was YSTR tested.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
VY6PGV	1. The genetic profile of the sample identified as item 1 (GF-2018-1587) was obtained, which is corresponding to the victim. 2. The genetic profile of the sample identified as item 2 (GF-2018-1588) was obtained, which is corresponding to the suspect. 3. The genetic profile mix of the sample identified as item 3 (GF-2018-1589) was obtained with the contribution of at least two individuals, one male and one female, so the genetic profile of the Y chromosome haplotype was made, which was different to the genetic profiles obtained from item 2 and item 4. 4. The genetic profile of the sample identified as item 4 (GF-2018-1590) was obtained, which is corresponding to the questioned stain of the victim's shirt corresponding to an individual of the male sex, which does not correspond to the genetic profile of item 1 but corresponds to the genetic profile of item 2. 5. When comparing the genetic profiles obtained from the Y chromosome haplotype of items 2 and 3, no correspondence is found between them. 6. A confirmatory test was made for the identification of blood of human origin, which was positive for items 1, 2, 3 and 4, for the confirmatory test of semen was positive for item 3, and for the confirmatory test of saliva was negative for items 1, 2, 3 and 4. Note: genetic profile STR and Y chromosome were obtained for items 2, 3 and 4, and only genetic profile STR for item 1.
W2G63E	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.
W7FHZQ	NR= No result
W9TGNQ	Item 4 - the 17 allele at D3S1358 is elevated stutter
WC2C24	ND = No DNA Detected.
WH77NK	Reporting results with stutter filters on.
WNQDBJ	The following item was inconclusive for the presence of acid phosphatase due to unexpected color change results: 3
WUL33P	Reporting results with stutter filters on. Mitochondrial & Y-STR DNA analysis not performed at this laboratory.
WZQYLP	This lab does not perform mito or Y DNA testing. Data reported with stutter filters on.
X47TZ2	NR = No Results. Sexual assaults are screened in the Forensic Biology unit prior to being transferred to the DNA unit. Tests for semen were performed by Forensic Biology. KM testing performed by this DNA analyst. CT/SH = Christmas Tree Stain/Sperm-Hyliter.
X6Q7GD	Part I: Screening tests were not performed because this testing is outside of the job description for a Forensic Technician. Part III (DNA Interpretation): These were not performed because this testing is outside of the job description for a Forensic Technician.
XE6HQA	^ = Allele below stochastic threshold
XKPJ2L	"[ ] - indicates minor allele/s and alleles between analytical and stochastic thresholds"
XLK8HV	NR = No Result/Not Reportable
XP8N8V	NR = No results
XRP42V	NR = no result
XXTMV9	reporting results with stutter filters on

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
XY669M	Extraction: Item 1 and Item 2 were extracted using chelex extraction method. Item 3 was extracted using chelex differential extraction method. Item 4 was extracted using DNA IQ on TECAN Freedom Evo 150. Quantification: Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 were quantified using ABI Quantifiler Human DNA Quantitation Kit on QuantStudio 5 Real Time PCR System. Amplification: Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 were amplified using AmpFISTR Identifiler Plus PCR Amplification Kit on ABI GeneAmp PCR System 9700. Item 2, Item 3 and Item 4 were amplified using AmpFISTR Yfiler PCR Amplification Kit on ABI GeneAmp PCR System 9700. Electrophoresis: Electrophoresis were carried out on ABI 3500xL Genetic Analyzer for Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 (Identifiler Plus Kit). Electrophoresis were carried out on ABI 3130xL Genetic Analyzer for Item 2, Item 3 and Item 4 (Y-Filer Kit). Quality Control: Reagent Blank, Positive Control and Negative Control were carried through analysis and all gave the intended results.
Y4AFMY	Reporting results with stutter filters on.
Y8RT98	Items 1 and 2 were processed to obtain a DNA profile. No interpretation was performed.
YBXLEK	1A was not analyzed for Y-STR DNA because it was a female known NR indicates no results
YF8QFK	The 33.2 allele reported at SE33 for Item 3 (sperm fraction) is in an elevated stutter position and was not filtered with the laboratory analysis software. Per laboratory protocol, it would be modeled as stutter versus a true minor allele using probabilistic genotyping software.
YMPDYN	Item 3 was extracted twice due to a low level amount of DNA
YUADQM	Mitochondrial and Y-STR DNA testing are not performed in this laboratory. Reporting results with stutter filters on
YVJX76	reporting results with stutter filters on
Z9LLZK	Samples only tested for screening/stain identification. No DNA testing performed.
ZAGM2M	The probabilistic genotyping software, STRmix, was used for DNA interpretation. All potential alleles considered during deconvolution have been reported.
ZB7QEA	Additional DNA types foreign to item PT18-348-2e (suspect) were obtained from item PT18-348-4e (stain from shirt) indicating an additional donor(s) or artifacts. The 15.2 at D19S433 is interpreted as elevated +4/-4 stutter at 12.1%, the 19 at FGA is interpreted as + stutter at 2.9%, and the 23 at FGA is interpreted as + stutter at 1.36%. A negative control associated with this case did not perform as expected. It did not affect the interpretation of the results.
ZM9H6U	NR = no results
ZYP7FK	NR = no results

-End of Report-  
(Appendix may follow)

# Appendix: Data Sheet

Collaborative Testing Services ~ Forensic Testing Program

## **Test No. 18-5704: Forensic Biology**

DATA MUST BE RECEIVED BY September 3, 2018 TO BE INCLUDED IN THE REPORT

Participant Code:

WebCode:

### **Accreditation Release Statement**

CTS submits external proficiency test data directly to ASCLD/LAB, ANAB, and 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 on the last page must be completed and submitted.)
- This participant's data is **NOT** intended for submission to ASCLD/LAB, ANAB or A2LA.

#### Scenario:

Police are investigating the sexual assault and murder of a female victim. The victim's body was discovered at a local skate park in a partial state of undress. Upon reviewing security footage from the park, two male suspects were identified and one of them was soon apprehended. Investigators are submitting a stain from a skirt (Item 3) collected from the victim and a stain from the shirt (Item 4) collected from the victim along with known blood samples from the female victim (Item 1) and 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 victim's skirt (yellow)
- Item 4: Questioned stain from victim's shirt (blue)

**Please return all pages of this data sheet.**

Page 1 of 10



**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 page. 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**

Please indicate the Test(s) Performed on the corresponding line for each type of screening.

Item	Positive	Negative	Inconclusive	Not Tested	Test(s) Performed
Blood	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KM, O-tol, PTMB
Semen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PSA
Saliva	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Other (specify) _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	Positive	Negative	Inconclusive	Not Tested	Test(s) Performed
<b>Item 3</b> Blood	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Semen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Saliva	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Other (specify) _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

	Positive	Negative	Inconclusive	Not Tested	Test(s) Performed
<b>Item 4</b> Blood	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Semen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Saliva	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Other (specify) _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

**Please return all pages of this data sheet.**

Part II: DNA ANALYSIS

DNA Analysis Instructions:

Use the instructions below to complete the following DNA Analysis sections of this data sheet.

- \* Report alleles in numerical order, separated by a comma.
- \* Follow your laboratory policy for reporting homozygotes.
- \* If your laboratory policy is to indicate minor or weaker alleles, please enclose them within brackets [ ].
- \* Stains with more than one contributor: If a differential extraction is performed, split the box with a horizontal line and report the results of the different fractions above and below the line - indicate which is the sperm fraction (sp) and which is the epithelial fraction (e) (Example A); otherwise, list the alleles in numerical order (Example B).

<b>Example</b>	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043	
<b>A</b>	e	10,11	15,16	8	12,13	7	8
	sp	12,13	15,17	8,17	11	14,15	11,13
<b>B</b>	[10],[11],12,13	15,[16],17	8,17	[11],12,13	7,14,15	8,11,13	

**\*\*Please note Data Sheet Changes\*\***

Reporting of YSTR alleles generated from primarily autosomal STR multiplex systems.

- 1) The YSTR loci commonly generated using STR multiplex systems are now included in the STR section. (DYS391, DYS570, DYS576, Y Indel)
- 2) There is no longer a need to transcribe YSTR results from STR multiplex systems to the YSTR section.

For probabilistic genotyping software, a text field has been added directly below the amplification kit section for each item to capture which software was used.

Additional DNA Results:

Please use the section below to report results only for loci not available on the following pages.

	<b>Item 1</b>	<b>Item 2</b>	<b>Item 3</b>	<b>Item 4</b>
_____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
_____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
_____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
_____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Please return all pages of this data sheet.**

*Part II (continued): DNA Results for Known Item 1*

**STR Amplification Kit(s) Used:** Please check all the brands that apply for this item and record only additional kit specific information in the blank provided (i.e. 16, Plus, Direct, HS, Fusion, etc.).

Identifiler® \_\_\_\_\_
  GlobalFiler™ \_\_\_\_\_
  Investigator® 24plex \_\_\_\_\_  
 PowerPlex® \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

**Report the Probabilistic Genotyping Software Used (if applicable):** \_\_\_\_\_

<b>ITEM</b>	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ITEM</b>	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ITEM</b>	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ITEM</b>	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ITEM</b>	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

**YSTR Amplification Kit(s) Used:** Please check all the brands that apply for this item and record only additional kit specific information in the blank provided (i.e. Plus, 23, etc.).

Yfiler™ \_\_\_\_\_
  PowerPlex® Y \_\_\_\_\_
 Other \_\_\_\_\_

<b>ITEM</b>	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ITEM</b>	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ITEM</b>	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	Y GATA H4
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Please return all pages of this data sheet.**

*Part II (continued): DNA Results for Known Item 2*

**STR Amplification Kit(s) Used:** Please check all the brands that apply for this item and record only additional kit specific information in the blank provided (i.e. 16, Plus, Direct, HS, Fusion, etc.).

Identifiler® \_\_\_\_\_
  GlobalFiler™ \_\_\_\_\_
  Investigator® 24plex \_\_\_\_\_  
 PowerPlex® \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

**Report the Probabilistic Genotyping Software Used (if applicable):** \_\_\_\_\_

<b>ITEM</b>	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
<b>2</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ITEM</b>	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
<b>2</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ITEM</b>	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
<b>2</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ITEM</b>	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
<b>2</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ITEM</b>	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	
<b>2</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

**YSTR Amplification Kit(s) Used:** Please check all the brands that apply for this item and record only additional kit specific information in the blank provided (i.e. Plus, 23, etc.).

Yfiler™ \_\_\_\_\_
  PowerPlex® Y \_\_\_\_\_
 Other \_\_\_\_\_

<b>ITEM</b>	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
<b>2</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ITEM</b>	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
<b>2</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ITEM</b>	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	Y GATA H4
<b>2</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Please return all pages of this data sheet.**

*Part II (continued): DNA Results for Questioned Item 3*

**STR Amplification Kit(s) Used:** Please check all the brands that apply for this item and record only additional kit specific information in the blank provided (i.e. 16, Plus, Direct, HS, Fusion, etc.).

Identifiler® \_\_\_\_\_
  GlobalFiler™ \_\_\_\_\_
  Investigator® 24plex \_\_\_\_\_

PowerPlex® \_\_\_\_\_
 Other \_\_\_\_\_

**Report the Probabilistic Genotyping Software Used (if applicable):** \_\_\_\_\_

<b>ITEM</b>	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ITEM</b>	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ITEM</b>	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ITEM</b>	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ITEM</b>	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

**YSTR Amplification Kit(s) Used:** Please check all the brands that apply for this item and record only additional kit specific information in the blank provided (i.e. Plus, 23, etc.).

Yfiler™ \_\_\_\_\_
  PowerPlex® Y \_\_\_\_\_
 Other \_\_\_\_\_

<b>ITEM</b>	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ITEM</b>	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ITEM</b>	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	Y GATA H4
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Please return all pages of this data sheet.**

Part II (continued): DNA Results for Questioned Item 4

**STR Amplification Kit(s) Used:** Please check all the brands that apply for this item and record only additional kit specific information in the blank provided (i.e. 16, Plus, Direct, HS, Fusion, etc.).

Identifiler® \_\_\_\_\_
  GlobalFiler™ \_\_\_\_\_
  Investigator® 24plex \_\_\_\_\_

PowerPlex® \_\_\_\_\_
 Other \_\_\_\_\_

**Report the Probabilistic Genotyping Software Used (if applicable):** \_\_\_\_\_

<b>ITEM</b>	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D6S1043
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ITEM</b>	D7S820	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ITEM</b>	D18S51	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ITEM</b>	FGA	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ITEM</b>	vWA	DYS391	DYS570	DYS576	Y Indel	
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

**YSTR Amplification Kit(s) Used:** Please check all the brands that apply for this item and record only additional kit specific information in the blank provided (i.e. Plus, 23, etc.).

Yfiler™ \_\_\_\_\_
  PowerPlex® Y \_\_\_\_\_
 Other \_\_\_\_\_

<b>ITEM</b>	DYF387S1	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ITEM</b>	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS449	DYS456	DYS458	DYS460	DYS481
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ITEM</b>	DYS518	DYS533	DYS549	DYS570	DYS576	DYS627	DYS635	DYS643	Y GATA H4
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Please return all pages of this data sheet.

*Part II (continued): Mitochondrial Sequencing Results*

List the bases sequenced and base position deviations from the standard Anderson sequence for each item.

		Item 1	Item 2	Item 3	Item 4
Hypervariable Region I (HVR I)	Bases Sequenced				
	Deviations				
Hypervariable Region II (HVR II)	Bases Sequenced				
	Deviations				

If additional space is needed, copy this page or attach your own form following this layout

**Please return all pages of this data sheet.**

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="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Yes <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inconclusive <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Inconclusive <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No Interpretation <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No Interpretation <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**DNA interpretations not reported; samples analyzed for database purposes only.**

Part IV: ADDITIONAL COMMENTS

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 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.*

---



---



---



---



---



---



---



---

<b>Return Instructions:</b> Data must be received via online data entry, fax (please include a cover sheet), or mail by <i>September 03, 2018</i> to be included in the report. Emailed data sheets are not accepted.		ONLINE DATA ENTRY: <a href="http://www.cts-portal.com">www.cts-portal.com</a>
QUESTIONS?	TEL: +1-571-434-1925 (8 am - 4:30 pm EST)	FAX: +1-571-434-1937
EMAIL: <a href="mailto:forensics@cts-interlab.com">forensics@cts-interlab.com</a>	<a href="http://www.ctsforensics.com">www.ctsforensics.com</a>	MAIL: Collaborative Testing Services, Inc. P.O. Box 650820 Sterling, VA 20165-0820 USA

**Please return all pages of this data sheet.**



Collaborative Testing Services - Forensic Testing Program

**RELEASE OF DATA TO ACCREDITATION BODIES**

The following Accreditation Releases will apply only to:

Participant Code:

WebCode:

for Test No. **18-5704: Forensic Biology**

This release page must be completed and received by **September 3, 2018** to have this participant's submitted data included in the reports forwarded to the respective Accreditation Bodies.

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**

Signature and Title \_\_\_\_\_

Laboratory Name \_\_\_\_\_

Location (City/State) \_\_\_\_\_

<b>Accreditation Release</b>	
<b><u>Return Instructions</u></b>	
<i>Please submit the completed Accreditation Release at the same time as your full data sheet. See Data Sheet Return Instructions on the previous page.</i>	<i>Questions? Contact us 8 am-4:30 pm EST Telephone: +1-571-434-1925 email: forensics@cts-interlab.com</i>

**Please return all pages of this data sheet.**