



Forensic Biology Test No. 15-576 Summary Report

This proficiency test was sent to 402 participants. 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 330 participants (82% response rate) and are compiled into the following tables:

	<u>Page</u>
<u>Manufacturer's Information</u>	<u>2</u>
<u>Summary Comments</u>	<u>4</u>
<u>Key to Screening Results</u>	<u>5</u>
<u>Table 1: Serology Screening Results</u>	<u>6</u>
<u>Table 2: Amplification Kit(s) & STR Results</u>	<u>42</u>
<u>Table 3: Amplification Kit(s) & YSTR Results</u>	<u>226</u>
<u>Table 4: Additional DNA Results</u>	<u>278</u>
<u>Table 5: DNA Interpretations</u>	<u>280</u>
<u>Table 6: Additional Comments</u>	<u>289</u>
<u>Appendix: Data Sheet</u>	<u>292</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 FTA Micro cards (Items 1 & 2), and two questioned stains one on clean, grey material (Item 3) and one on clean, red material (Item 4). Participants were requested to analyze these items using their existing protocols.

SAMPLE PREPARATION: The stains in Items 1 - 4 were prepared from human whole blood which was drawn into citric acid preservative bloodbank bags. Item 1 (75 μ l) was created using blood collected from a female donor, Items 2 (75 μ l) and 3 (50 μ l) were created using blood collected from a single male donor. The Item 4 (50 μ l) contained the blood from a third party male donor whose known blood standard was not provided to participants. 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 October 13, 2015 following receipt of predistribution results.

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

VERIFICATION: Laboratories that conducted predistribution analysis of the samples reported consistent screening results, alleles and associations.

Manufacturer's Information, continued

<i>Amelogenin and STR Results</i>						
<i>Results compiled by predistribution laboratories and a consensus of at least 10 participants.</i>						
	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA
1	14,17.3 13,15 13,15 2.2,13	25,25 12,12 30,32.2 10,13	10,11.3 17,23 15,17 14,19	14,15 8,11 X,X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18
2	14,17.3 13,14 12,14 6,11	18,18 13,17 32.2,32.2 7,15	11,15 15,18 16,16 16,18	14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
3	14,17.3 13,14 12,14 6,11	18,18 13,17 32.2,32.2 7,15	11,15 15,18 16,16 16,18	14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
4	14,14 10,11 12,14 10,12	21,22 15,17 29,34 5,11	10,11.3 18,24 15,15 14,17	14,17 11,12 X,Y 9,9.3	11,11 9,11 12,12 11,11	7,11 13,15 20,20 15,17

<i>YSTR Results</i>								
<i>Results compiled from predistribution laboratories and a consensus of at least 10 participants.</i>								
	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS456	DYS458	DYS481	DYS533
	DYS549	DYS570	DYS576	DYS635	DYS643	Y GATA H4	Y Indel	
2	15 14 11	18,19 11 18	13 13 16	30 21 20	21 16 13	10 17 11	11 25 *	14 11
3	15 14 11	18,19 11 18	13 13 16	30 21 20	21 16 13	10 17 11	11 25 *	14 11
4	13 14 12	16,17 10 19	13 12 17	30 20 22	25 15 13	10 16 12	11 22 *	13 12

* Due to variations in Laboratory specific reporting policies, "6" was also a common response for this locus.

Summary Comments

The 15-576 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 with blood from a female donor. Items 2 and 3 were created with blood collected from the same male donor. The Item 4 contained the blood from a third party male donor whose known blood standard was not provided to participants. (See Manufacturer's Information for preparation details)

Data were returned by a total of 330 participants, of these, 320 reported DNA results. The remaining 10 participants reported only screening results.

Screening Test Results:

For Item 3, all 314 participants reported positive results for blood. There were 208 participants that reported results for semen and all were negative. There were 97 participants that reported negative results for saliva, and three that reported inconclusive.

For Item 4, all 314 participants reported positive results for blood. There were 209 participants that reported negative results for semen, and one that reported inconclusive. There were 98 participants that reported negative results for saliva, and two that reported inconclusive.

DNA Analysis Results:

Of the 320 participants reporting DNA data, 309 participants reported DNA interpretation results for Item 3 and Item 4. There were eleven participants that stated they analyzed the samples for database purposes only.

For the Item 3 stain, all 309 participants excluded the victim (Item 1) as a possible contributor and included the suspect (Item 2). For the Item 4 stain, all 309 participants excluded both the victim (Item 1) and the suspect (Item 2) as possible contributors.

There were two participants that reported a total of three inconsistent alleles at one or both of the following loci: D21S11 and D8S1179.

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 for body fluid identification and human origin determination.

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
24U6HK				
Item 3	Pos KM, Ouchterlony	Neg AP, p30, Micro for Sperm	Neg Amylase, Micro for nucleated epithelial cells	
Item 4	Pos KM, Ouchterlony	Neg AP, p30, Micro for Sperm	Neg Amylase, Micro for nucleated epithelial cells	
29LC2T				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP		
Item 4	Pos O-tol	Neg AP		
2BRYAQ				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro	Neg Phadebas	
2ER6VN				
Item 3	Pos LMG	Neg AP	NT	
Item 4	Pos LMG	Neg AP	NT	
2FGKWJ				
Item 3	Pos KM	Neg ALS	NT	
Item 4	Pos KM	Neg ALS	NT	
2KCEUK				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
2LRRK4				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg RSID	
2TDKYN				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro for Sperm	Neg Amylase Radial Diffusion, Micro for nucleated epithelial cells	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro for Sperm	Neg Amylase Radial Diffusion, Micro for nucleated epithelial cells	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
2UMRXA				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
2VGDQ2				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
2YJAK3				
Item 3	Pos ALS, TMB, HemaTrace	Neg ALS, AP	Neg RSID	
Item 4	Pos ALS, TMB, HemaTrace	Neg ALS, AP	Neg RSID	
2YZ8TT				
Item 3	Pos KM, Bluestar Hexagon OBTI	NT	NT	
Item 4	Pos KM, Bluestar Hexagon OBTI	NT	NT	
37UYD8				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
38L6KK				
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	
3AC6YA				
Item 3	Pos HemDirect	Neg PSA	NT	
Item 4	Pos HemDirect	Neg PSA	NT	
3FM4R3				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
3GUHX9				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP, Micro	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP, Micro	Neg RSID-Saliva	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
3HLLKN				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro	NT	
3MY436				
Item 3	Pos HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos HemDirect	NT	NT	
3NUM47				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
3PT36A				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
3YE6M6				
Item 3	Pos LMG	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos LMG	Neg ALS, AP	NT	
3ZAMN7				
Item 3	Pos KM	Neg AP	Neg Amylase Diffusion plate	
Item 4	Pos KM	Neg AP	Neg Amylase Diffusion plate	
47QMF3				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
4FCVJ				
Item 3	Pos LMG	Neg AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos LMG	Neg AP, Micro, PSA	NT	
4KDRQ7				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
4L9BT8				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
4N7729				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
4PLE4G				
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	
4QJNB7				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
4QYK37				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Microscope	Neg Amylase Radial Diffusion	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Microscope	Neg Amylase Radial Diffusion	
4TLDMM				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg ALS, AP, PSA	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg ALS, AP, PSA	NT	
4XG8MA				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
62GPMA				
Item 3	Pos TMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos TMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
64X32H				
Item 3	Pos LMG	Neg AP, PSA	Neg RSID	
Item 4	Pos LMG	Neg AP, PSA	Neg RSID	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
66E8L3				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
6FPXRH				
Item 3	Pos KM, TMB	NT	NT	
Item 4	Pos KM, TMB	NT	NT	
6NMGGT				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP	NT	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP	NT	
6W24QW				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg p30(PSA)	Neg RSID	
6X664E				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
6XWQ6L				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
6Z2CWR				
Item 3	Pos LMG	Neg AP	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos LMG	Neg AP	Neg RSID-Saliva	
6Z2ELW				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
6ZJKLM				
Item 3	Pos LMG, Ouchterlony a hu Hb	NT	NT	
Item 4	Pos LMG, Ouchterlony a hu Hb	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
6ZZRVB				
Item 3	Pos KM, ABACard HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, ABACard HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas	
729ZMH				
Item 3	Pos O-tol, HemDirect cards	Neg AP, PSA	Neg Amylase Diffusion	Microscopy, Inc Cellular Debris
Item 4	Pos O-tol, HemDirect cards	Neg AP, PSA	Neg Amylase Diffusion	Microscopy, Inc Cellular debris
736HVX				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP	NT	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP	NT	
7FCFVR				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP		
Item 4	Pos O-tol	Neg AP		
7GFJXE				
Item 3	Pos O-tol, HemaTrace	Neg AP, p30, Micro	Neg Amylase Diffusion	
Item 4	Pos O-tol, HemaTrace	Neg AP, p30, Micro	Neg Amylase Diffusion	
7KLTDQ				
Item 3	Pos O-tol	Neg PSA		
Item 4	Pos O-tol	Neg PSA		
7MEKU4				
Item 3	Pos KM, O-tol, RSID-Blood, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, O-tol, RSID-Blood, HemaTrace	NT	NT	
7MFCRB				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
7NL4AQ				
Item 3	Pos O-tol	NT	NT	
Item 4	Pos O-tol	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
7NZBTM				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro	Neg Phadebas	
7U74P4				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg ALS, AP		
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg ALS, AP		
7U78E8				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
7VJRA4				
Item 3	Pos KM, RSID-Blood	NT	NT	
Item 4	Pos O-tol, HemaTrace	NT	NT	
87JJAG				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, PSA, ALS, Micro	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, PSA, ALS, Micro	NT	
8CNMXU				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
8DMG7Z				
Item 3	Pos LMG	Neg AP	NT	
Item 4	Pos LMG	Neg AP	NT	
8GHB42				
Item 3	Pos LMG	Neg AP	NT	
Item 4	Pos LMG	Neg AP	NT	
8GMR2Z				
Item 3	Pos O-tol	NT	NT	
Item 4	Pos O-tol	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				Other
	Blood	Semen	Saliva		
8KGQA4					
Item 3	Pos KM, Takayama	Neg AP, Micro, p30	Inc Amylase Radial Diffusion		
Item 4	Pos KM, Takayama	Neg AP, Micro, p30	Inc Amylase Radial Diffusion		
8QN6AM					
Item 3	Pos KM	NT	NT		
Item 4	Pos KM	NT	NT		
8UPAM9					
Item 3	Pos KM	NT	NT		
Item 4	Pos KM	NT	NT		
8VYF3H					
Item 3	Pos Hemastix, HemaTrace	NT	NT		
Item 4	Pos Hemastix, HemaTrace	NT	NT		
8WQK8A					
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT		
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT		
8WVJ46					
Item 3	Pos KM	NT	NT		
Item 4	Pos KM	NT	NT		
8ZCXGD					
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT		
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT		
98QCP2					
Item 3	Pos KM	NT	NT		
Item 4	Pos KM	NT	NT		
9AT244					
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro, ALS	Neg Phadebas	Human DNA detected, Pos Quantifiler Duo	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro, ALS	Neg Phadebas	Human DNA detected, Pos Quantifiler Duo	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
9KTUCU				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
9KXCBT				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
9M3YQH				
Item 3	Pos KM	Neg AP		
Item 4	Pos KM	Neg AP		
9NZ4R7				
Item 3	Pos TMB, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos TMB, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID-Saliva	
9QKY7Y				
Item 3	Pos HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos HemDirect	NT	NT	
A3R8LV				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
A88TH9				
Item 3	Pos TMB, HemaTrace	Neg AP, p30	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos TMB, HemaTrace	Neg AP, Micro	Neg RSID-Saliva	
A9YXQM				
Item 3	Pos LMG	Neg AP	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos LMG	Neg AP	Neg RSID-Saliva	
AGNLJ4				
Item 3	Pos KM and HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM and HemaTrace	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				Other
	Blood	Semen	Saliva		
AHJ4MQ					
Item 3	Pos LMG	Neg AP	Neg RSID-Saliva		
Item 4	Pos LMG	Neg AP	Neg RSID-Saliva		
AKTED3					
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT		
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT		
AN9LYG					
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, PSA, ALS	NT		
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, PSA, ALS	NT		
ANRERD					
Item 3	Pos KM, TMB	NT	NT		
Item 4	Pos KM, TMB	NT	NT		
APYWPA					
Item 3	Pos RSID				
Item 4	Pos RSID				
AUEFVX					
Item 3	Pos KM, Takayama, HemaTrace	Neg AP, p30, Micro	Neg RSID-Saliva	Human Origin, Pos Plexor HY Quant	
Item 4	Pos KM, Takayama, HemaTrace	Neg AP, p30, Micro	Neg RSID-Saliva	Human Origin, Pos Plexor HY Quant	
AXY86E					
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, p30 (PSA)	NT		
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, p30 (PSA)	NT		
AYUP7F					
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT		
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT		
B7NDGD					
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg Micro, PSA	NT		
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg Micro, PSA	NT		

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
BBC4E9				
Item 3	Pos hemoglobin	NT	NT	
Item 4	Pos hemoglobin	NT	NT	
BCU23R				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP	NT	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP	NT	
BJXVB2				
Item 3	Pos KM	Neg BCIP	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM	Neg BCIP	Neg Phadebas	
BKKPPG				
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	
BLX8L8				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
BPY86D				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg SALIgAE	Semen/Saliva, Inc ALS
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro, ALS	Neg SALIgAE, ALS	
C3LMY6				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas	
C7JDUH				
Item 3	Pos KM, Hexagon OBTI	NT	NT	
Item 4	Pos KM, Hexagon OBTI	NT	NT	
CBCGNL				
Item 3	Pos KM, HT	Neg AP, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HT	Neg AP, Micro	Neg Phadebas	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
CBYM8L				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP	NT	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP	NT	
CCAM6F				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro	NT	
CD7Y9V				
Item 3	Pos KM, Takayama	Neg Micro, ALS, AP, p30	Neg Micro, Amylase Diffusion Gel	
Item 4	Pos KM, Takayama	Neg Micro, ALS, AP, p30	Neg Micro, Amylase Diffusion Gel	
CD8Q74				
Item 3	Pos TMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos TMB, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	NT	
CEDDF2				
Item 3	Pos KM	Neg AP	Neg Amylase Radial Diffusion	
Item 4	Pos KM	Neg AP	Neg Amylase Radial Diffusion	
CFN6JC				
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	
CJCR3R				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM HemaTrace	Neg AP	NT	
CJDKZY				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
CKMGHX				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
CNXUXB				
Item 3	Pos LMG	Neg AP, PSA	Neg RSID	
Item 4	Pos LMG	Neg AP, PSA	Neg RSID	
CWXZ4Y				
Item 3	Pos O-tol, RSID			
Item 4	Pos O-tol, RSID			
D3E7TG				
Item 3	Pos KM, Hexagon OBTI	NT	NT	
Item 4	Pos KM, Hexagon OBTI	NT	NT	
D7W9X2				
Item 3	Pos KM, ABACard HemaTrace	Neg AP press	Neg Phadebas Press test	
Item 4	Pos KM, ABACard HemaTrace	Neg AP press	Neg Phadebas Press test	
DAFCQT				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
DAG4NZ				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	Neg ALS, AP	NT	
DBRZ7X				
Item 3	Pos KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg Phadebas	Human DNA Detected, Pos Quantifiler Duo
Item 4	Pos KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg Phadebas	Human DNA Detected, Pos Quantifiler Duo
DBUQCG				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP	NT	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP	NT	
DCP9EH				
Item 3	Pos KM, Hexagon OBTI	NT	NT	
Item 4	Pos KM, Hexagon OBTI	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
DM82QY				
Item 3	Pos KM, HemDirect	Neg PSA, Micro, ALS	NT	
Item 4	Pos KM, HemDirect	Neg PSA, Micro, ALS	NT	
DMLCHC				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro	Neg Amylase, Micro (no epithelial cells)	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro	Neg Amylase, Micro (no epithelial cells)	
DN3JRZ				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	Neg ALS/AP	NT	
DNBRJ8				
Item 3	Pos KM, HemaTrace card	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace card	Neg AP, p30 card	NT	
DTTQCU				
Item 3	Pos LMG	Neg AP	NT	
Item 4	Pos LMG	Neg AP	NT	
DWB6Q2				
Item 3	Pos KM	Neg AP	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
EBL3AT				
Item 3	Pos KM, Takayama	Neg AP	NT	Human Origin, Pos Plexor HY
Item 4	Pos KM, Takayama	Neg AP	NT	Human Origin, Pos Plexor HY
EDTK9N				
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	
EE7VJB				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP, PSA, Micro	Neg Amylase Diffusion	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP, PSA, Micro	Neg Amylase Diffusion	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				Other
	Blood	Semen	Saliva		
EE7VLV					
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT		
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT		
EF2DLC					
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT		
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT		
EF2DMW					
Item 3	Pos KM	NT	NT		
Item 4	Pos KM	NT	NT		
EKXBZU					
Item 3	Pos KM	NT	NT		
Item 4	Pos KM	NT	NT		
EMJ7EM					
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID		
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID		
EQ32GE					
Item 3	Pos PTMB	NT	NT		
Item 4	Pos PTMB	NT	NT		
EW8TTX					
Item 3	Pos O-tol, ppth, color	Neg AP, Micro	NT		
Item 4	Pos O-tol, ppth, color	Neg AP, Micro	NT		
F2DYC9					
Item 3	Pos H-stix	NT	NT	Hair, Neg visibly not detected	
Item 4	Pos H-stix	Neg Brentamine	NT	Hair, Neg visibly not detected	
F3TC6C					
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT		
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT		

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
F46ZQX				
Item 3	Pos KM	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos KM	Neg ALS, AP	NT	
F7AEAW				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
F87XBX				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
FD4WD8				
Item 3	Pos KM, TMB	NT	NT	
Item 4	Pos KM, TMB	NT	NT	
FEBKEY				
Item 3	Pos Hemestix, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos Hemestix, HemaTrace	NT	NT	
FEYEF9				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg PSA, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg PSA, Micro	Neg RSID	
FK8T86				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
FXVTZT				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT	
G8Z36W				
Item 3	Pos KM; HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM; HemaTrace	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
G9VLAJ				
Item 3	Pos LMG	Neg AP	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos LMG	Neg AP	Neg RSID-Saliva	
GBU7N4				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP, PSA/p30 card	NT	
GGKFX2				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
GQCM4L				
Item 3	Pos KM, HT	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HT	Neg AP	Neg RSID	
GWYPY6				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
H2NL22				
Item 3	Pos KM			
Item 4	Pos KM			
H7YM9Q				
Item 3	Pos KM, HemDirect	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos KM, HemDirect	Neg AP, Micro	NT	
H8V3KM				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg p30	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg p30	Neg RSID	
HA6YER				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				Other
	Blood	Semen	Saliva		
HCBDV7					
Item 3	Pos KM	Neg AP			
Item 4	Pos KM	Neg AP			
HFBJG4					
Item 3	Pos KM	Neg AP; Micro for Sperm	Neg Amylase gel; Micro for e-cells		
Item 4	Pos KM	Neg AP; Micro for Sperm	Neg Amylase gel; Micro for e-cells		
HHB24X					
Item 3	Pos HemaTrace	Neg p30 ABACard	NT		
Item 4	Pos HemaTrace	Neg p30 ABACard	NT		
HTWWTD					
Item 3	Pos KM, Hexagon OBTI	NT	NT		
Item 4	Pos KM, Hexagon OBTI	NT	NT		
HV9JEY					
Item 3	Pos KM, ABACard HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas Press		
Item 4	Pos KM, ABACard HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas Press		
HZXBA9					
Item 3	Pos LMG, HT	Neg ALS, AP, PSA	NT		
Item 4	Pos LMG, HT	Neg ALS, AP, PSA	NT		
J2AH3T					
Item 3	Pos hemochromogen	NT	NT	hair, Neg visual	
Item 4	Pos hemochromogen	NT	NT	hair, Neg visual	
J2JEH7					
Item 3	Pos O-tol	Neg ALS, AP	NT ALS		
Item 4	Pos O-tol	Neg ALS, AP	NT ALS		
J4QWG2					
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT		
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT		

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
J8P9EM				
Item 3	Pos KM, HemDirect	Neg ALS	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemDirect	Neg ALS, AP	Neg RSID	
J9MFM7				
Item 3	Pos Hemastix; HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos Hemastix; HemaTrace	NT	NT	
JC7FZ2				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
JD2Y23				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
JLGNTN				
Item 3	Pos LMG	Neg AP		
Item 4	Pos LMG	Neg AP		
JM4GD6				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP, Micro, ALS	Neg Amylase Diffusion	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP, Micro, ALS	Neg Amylase Diffusion	
JNX27W				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
JNYYGR				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
JQNEVU				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
K2KMAP				
Item 3	Pos color, O-tol, PPTH	Neg AP spot, Micro	NT	
Item 4	Pos color, O-tol, PPTH	Neg AP spot, Micro	NT	
K7FCWN				
Item 3	Pos KM	Neg AP	Neg Amylase Radial Diffusion	
Item 4	Pos KM	Neg AP	Neg Amylase Radial Diffusion	
KCZKUZ				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
KF3J6T				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, PSA	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, PSA	NT	
KHPXX9				
Item 3	Pos Hemastix, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos Hemastix, HemaTrace	NT	NT	
KJ69YM				
Item 3	Pos LMG	Neg AP	NT	
Item 4	Pos LMG	Neg AP	NT	
KJN4N				
Item 3	Pos KM, Takayama, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg RSID-Saliva	Human Origin, Pos HemaTrace, Plexor HY
Item 4	Pos KM, Takayama, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg RSID-Saliva	Human Origin, Pos HemaTrace, Plexor HY
KMXL74				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP, ALS	NT	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP, ALS	NT	
KNFJPV				
Item 3	Pos KM, ABACard HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas Press	
Item 4	Pos KM, ABACard HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas Press	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				Other
	Blood	Semen	Saliva		
KTU24R					
Item 3	Pos	O-tol, ppTH, Red/brn colour	Neg	AP, ALS, Micro	NT
Item 4	Pos	O-tol, ppTh, Red/brn colour	Neg	AP, ALS, Micro	NT
KX6W3A					
Item 3	Pos	O-tol	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	O-tol	Neg	AP	NT
KZ2U3Z					
Item 3	Pos	KM	Neg	AP, PSA	NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP, PSA	NT
KZPB4P					
Item 3	Pos	KM	NT		NT
Item 4	Pos	KM	Neg	AP Overlay	NT
L4LWVR					
Item 3	Pos	Hemastix, HemaTrace	NT		Neg RSID-Saliva
Item 4	Pos	Hemastix, HemaTrace	NT		Neg RSID-Saliva
L8KBHG					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	Neg RSID
Item 4	Pos	KM, HemaTrace	Neg	AP	Neg RSID
LAQTGD					
Item 3	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP	NT
Item 4	Pos	LMG, HemaTrace	Neg	AP	NT
LCVK9Q					
Item 3	Pos	KM	NT		NT
Item 4	Pos	KM	NT		NT
LGDJ49					
Item 3	Pos	PTMB	NT		Human Origin, Pos QF
Item 4	Pos	PTMB	NT		Human Origin, Pos QF

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				Other
	Blood	Semen	Saliva		
LQE9HN					
Item 3	Pos KM	NT	NT		
Item 4	Pos KM	NT	NT		
LVP9TU					
Item 3	Pos RSID- Teichman - kSA- Takayama	Neg RSID- FLOURENCE[sic]	Neg RSID		
Item 4	Pos RSID- Teichman - kSA- Takayama	Neg RSID- FLOURENCE[sic]	Neg RSID		
LYVG97					
Item 3	Pos KM	NT	NT		
Item 4	Pos KM	NT	NT		
M9DLTB					
Item 3	Pos TB, OBTI	Neg PSA, ALS	NT		
Item 4	Pos TB, OBTI	Neg PSA, ALS	NT		
MFV3AQ					
Item 3	Pos KM	Neg ALS, AP	NT		
Item 4	Pos KM	Neg ALS, AP	NT		
MG62FT					
Item 3	Pos LMG	NT	NT		
Item 4	Pos LMG	NT	NT		
MP74VR					
Item 3	Pos KM	NT	NT		
Item 4	Pos KM	NT	NT		
MUTZAG					
Item 3	Pos KM	Neg AP, ALS	NT	Human Origin, Pos Plexor HY	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, ALS	Neg RSID-Saliva	Human Origin, Pos Plexor HY	
MXTC6G					
Item 3	Pos KM	NT	NT	Human Origin, Pos Plexor HY	
Item 4	Pos KM	NT	NT	Human Origin, Pos Plexor HY	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
MYHPJT				
Item 3	Pos HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos HemaTrace	NT	NT	
N26NAW				
Item 3	Pos KM, ABACard HemaTrace	Neg AP, PSA	NT	
Item 4	Pos KM, ABACard HemaTrace	Neg AP, PSA	NT	
N3LXAP				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, PSA	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, PSA	NT	
N8YLXR				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas	
NEE6GR				
Item 3	Pos TMB, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID	
Item 4	Pos TMB, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID	
NF9VLK				
Item 3	Pos KM, O-tol, RSID-Blood, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, O-tol, RSID-Blood, HemaTrace	NT	NT	
NFANJT				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
NKZA4Z				
Item 3	Pos LMG	Neg Micro	NT	
Item 4	Pos LMG	Neg Micro	NT	
NLXKXH				
Item 3	Pos KM, HemDirect	Neg AP, Micro, PSA	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos KM, HemDirect	Neg AP, Micro, PSA	Neg RSID saliva	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
NPDRJW				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
NPU422				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
NPWVTH				
Item 3	Pos KM, HemDirect	Neg AP, Micro	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos KM, HemDirect	Neg AP, Micro	Neg RSID-Saliva	
NR8RMM				
Item 3	Pos O-tol	Neg ALS	NT	Human Blood, Pos RSID
Item 4	Pos O-tol	Neg ALS	NT	Human Blood, Pos RSID
P8RXXZ				
Item 3	Pos HemaTrace, KM	Neg Micro, PSA	Neg RSID-Saliva	Male DNA, Pos Y-screening
Item 4	Pos HemaTrace, KM	Neg Micro, PSA	Neg RSID-Saliva	Male DNA, Pos Y-screening
P8XTZK				
Item 3	Pos KM, O-tol, RSID-Blood	NT	NT	
Item 4	Pos KM, O-tol, HemaTrace	NT	NT	
PAY7BQ				
Item 3	Pos O-tol, Seratec HemDirect	Neg AP, Seratec PSA, Micro	Neg Seratec Alpha-Amylase	
Item 4	Pos O-tol, Seratec HemDirect	Neg AP, Seratec PSA, Micro	Neg Seratec Alpha-Amylase	
PC4UR2				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro	NT	
PF46N2				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
PF9BBQ				
Item 3	Pos KM, ABACard	Neg AP, PSA	Neg Phadebas Press	
Item 4	Pos KM, ABACard	Neg AP, PSA	Neg Phadebas Press	
Q2ECNT				
Item 3	Pos TMB, OBTI	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, OBTI	NT	NT	
Q7WFRH				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, p30	Inc Amylase Radial Diffusion	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, p30	Neg Amylase Radial Diffusion	
QBRAPJ				
Item 3	Pos KM, O-tol, RSID-Blood	NT	NT	
Item 4	Pos KM, O-tol, HemaTrace	NT	NT	
QDYRNE				
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	
QFGWCC				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
QL7ER9				
Item 3	Pos LMG	Neg AP	NT	Human Blood, Pos HemaTrace
Item 4	Pos LMG	Neg AP	NT	Human Blood, Pos HemaTrace
QU2CFB				
Item 3	Pos HemaTrace	Neg p30	Neg RSID	
Item 4	Pos HemaTrace	Neg p30	Neg RSID	
QX8QBG				
Item 3	Pos LMG	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos LMG	Neg ALS, AP	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
QYUHVY				
Item 3	Pos HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos HemaTrace	NT	NT	
QZN4PP				
Item 3	Pos KM	Neg AP	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM	Neg AP	Neg Phadebas	
R7RPUX				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
R9XT3N				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
RD93TX				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP	NT	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP	NT	
REYEJQ				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
RVDBAK				
Item 3	Pos KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg ALS, Phadebas	Human DNA, Pos Quantifiler Duo
Item 4	Pos KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg ALS, Phadebas	Human DNA, Pos Quantifiler Duo
RVUPGU				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro (Sperm)	Neg Amylase Radial Diffusion Assay, Micro (e. cells)	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro (Sperm)	Neg Amylase Radial Diffusion Assay, Micro (e. cells)	
RWMHCD				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, p30	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, p30	Neg RSID	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				Other
	Blood	Semen	Saliva		
RZJ44F					
Item 3	Pos KM, Takayama	Neg AP	NT		Human Origin, Pos Plexor
Item 4	Pos KM, Takayama	Neg AP	NT		Human Origin, Pos Plexor
T6BT2Y					
Item 3	Pos LMG	Neg AP, p30, Micro	Neg Amylase		
Item 4	Pos LMG	Neg AP, p30, Micro	Neg Amylase		
T8FBCM					
Item 3	Pos KM	Neg RSID			
Item 4	Pos KM	Neg RSID			
T9DM4A					
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas		
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas		
TAPBGU					
Item 3	Pos LMG	Neg AP, PSA	Neg RSID		
Item 4	Pos LMG	Neg AP, PSA	Neg RSID		
TBGHND					
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas		
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas		
TFRDLV					
Item 3	Pos LMG	Neg Micro	NT		Human Hemoglobin, Pos HemaTrace Card
Item 4	Pos LMG	Neg Micro	NT		Human Hemoglobin, Pos HemaTrace Card
TGNVNW					
Item 3	Pos Hemastix, HemaTrace	NT	NT		
Item 4	Pos Hemastix, HemaTrace	NT	NT		
TLX96V					
Item 3	Pos LMG, Species (a Hu-Hb)	Neg AP, PSA, Micro	NT		
Item 4	Pos LMG, Species (a Hu-Hb)	Neg AP, PSA, Micro	NT		

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
TQR9H6				
Item 3	Pos KM	Neg AP		
Item 4	Pos KM	Neg AP		
TRPDYY				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro	NT	
TTMHZM				
Item 3	Pos TMB, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID	
Item 4	Pos TMB, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID	
U76UMG				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP, Micro, ALS	Neg RSID	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP, Micro, ALS	Neg RSID	
U8FLUC				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg PSA	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
U8VWAW				
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	
UC83U9				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
UC9VRG				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
UDLEN8				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg ALS, AP	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	Neg RSID	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				Other
	Blood	Semen	Saliva		
UHUXMZ					
Item 3	Pos KM, Hexagon OBTI	NT	NT		
Item 4	Pos KM, Hexagon OBTI	NT	NT		
UPBDDP					
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT		
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT		
UQNVHF					
Item 3	Pos O-tol	Neg AP, Micro	Neg RSID		
Item 4	Pos O-tol	Neg AP, Micro	Neg RSID		
UXRPUW					
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	NT		
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	NT		
UZG7RB					
Item 3	Pos KM				
Item 4	Pos KM				
UZXC7F					
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT		
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT		
V2PJAC					
Item 3	Pos KM, Takayama	Neg AP, Micro, p30	Neg Radial Diffusion		
Item 4	Pos KM, Takayama	Neg AP, Micro, p30	Neg Radial Diffusion		
V2QB8K					
Item 3	Pos TMB, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID		
Item 4	Pos TMB, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID		
V3E7AU					
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg 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			
	Blood	Semen	Saliva	Other
V3K2CE				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
V4PYC9				
Item 3	Pos KM, Takayama, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID-Saliva	Human Origin, Pos HemaTrace, Plexor HY
Item 4	Pos KM, Takayama, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID-Saliva	Human Origin, Pos HemaTrace, Plexor HY
V4W299				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg ALS, AP, PSA	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg ALS, AP, PSA	NT	
V4XT7F				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
VJNVHD				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos OT-RSID Blood	NT	NT	
VRJ2CE				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP, Micro	Neg RSID	
VRWEVH				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, Seratec PSA	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, Seratec PSA	NT	
VX7JWH				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
VYJ6HD				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
W3GWEG				
Item 3	Pos KM, ABACard HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, ABACard HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas	
W4BMHA				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
W8PHX8				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
W922ZP				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro	Neg Amylase, Micro	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro	Neg Amylase, Micro	
WC2DWP				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro for Sperm	Neg ARD, Micro for E-cells	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro for Sperm	Neg ARD, Micro for E-cells	
WDU7R9				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID	
WF2NP4				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
WGV4T				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
WPQAV3				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
WTA4YU				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
WUZKWA				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
WVFUYH				
Item 3	Pos KM, ABACard	Neg AP	Neg Phadebas Press	
Item 4	Pos KM, ABACard	Neg AP	Neg Phadebas Press	
X2FJ7E				
Item 3	Pos KM, HemDirect	Neg AP, PSA, ALS, Micro	NT	
Item 4	Pos KM, HemDirect	Neg AP, PSA, ALS, Micro	NT	
X46WKQ				
Item 3	Pos LMG, Ouchterlony (anti-HuHb)	NT	NT	
Item 4	Pos LMG, Ouchterlony (anti-HuHb)	NT	NT	
X84DTE				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
XDXYZL				
Item 3	Pos Hemastix, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos Hemastix, HemaTrace	NT	NT	
XE4QY9				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
XGPGXR				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg ALS, AP, PSA	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg ALS, AP, PSA	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
XUJN4A				
Item 3	Pos KM, Tak	Neg AP, Micro, p30	Inc Amylase	
Item 4	Pos KM, Tak, HemaTrace	Neg AP, Micro, p30	Inc Amylase	
Y4LDDX				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP	NT	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP	NT	
YCB7KN				
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	
YHHRDR				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
YHYLD2				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA, ALS	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA, ALS	NT	
YMWARN				
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	
YPKP9B				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
YQTZQM				
Item 3	Pos KM, HT	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HT	NT	NT	
YRP8JZ				
Item 3	Pos KM, Hexagon OBTI			
Item 4	Pos KM, Hexagon OBTI			

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
YTDR2P				
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	
YTJ4UF				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
YUFJ7C				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
YXYJK8				
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	
YYU2L9				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Z3J89A				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
ZA4723				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
ZBF388				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg ALS, AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg ALS, AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
ZFP9WC				
Item 3	Pos KM, ABACard	Neg AP	Neg Phadebas Press	
Item 4	Pos KM, ABACard	Neg AP	Neg Phadebas Press	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
ZJ7MBK				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
ZJTQ82				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
ZN3399				
Item 3	Pos KM, TAK	Neg AP, Micro, p30	Neg Amylase Radial Diffusion	
Item 4	Pos KM, TAK	Neg AP, Micro, p30	Neg Amylase Radial Diffusion	
ZNFQDF				
Item 3	Pos PTMB	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB	NT	NT	
ZTCEUM				
Item 3	Pos Hemastix			
Item 4	Pos Hemastix			
ZU8XVN				
Item 3	Pos KM	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos KM	Inc ALS, AP	NT	
ZX8Y7J				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, PSA	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, PSA	NT	
ZXQ3DJ				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
ZXQ3F6				
Item 3	Pos PTN, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos PTN, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	

**Table 1: Serology Screening
Response Summary**
Item 3
Participants: 314

ITEM 3:	<u>Blood</u>	<u>Semen</u>	<u>Saliva</u>
Positive	314	0	0
Negative	0	208	97
Inconclusive	0	0	3
Not Tested (NT)	0	100	199
Not Reported	0	6	15

**Table 1: Serology Screening
Response Summary**
Item 4
Participants: 314

ITEM 4:	<u>Blood</u>	<u>Semen</u>	<u>Saliva</u>
Positive	314	0	0
Negative	0	209	98
Inconclusive	0	1	2
Not Tested (NT)	0	98	199
Not Reported	0	6	15

Amplification Kit(s) & STR Results

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

24U6HK	Identifiler® Plus	1	-	25,25	-	14,15	9,13	10,11
			13,15	-	-	8,11	11,12	17,21
			13,15	30,32.2	-	X,X	8,12	22,23
			-	-	-	8,9	9,11	17,18
<hr/>								
29LC2T	Identifiler®	1		25,25		14,15	9,13	10,11
			13,15			8,11	11,12	17,21
			13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
						8,9	9,11	17,18
<hr/>								
2ER6VN	Identifiler® Plus	1		25,25		14,15	9,13	10,11
			13,15			8,11	11,12	17,21
			13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
						8,9	9,11	17,18
<hr/>								
2FGKWJ	Identifiler®	1	-	25	-	14,15	9,13	10,11
			13,15	-	-	8,11	11,12	17,21
			13,15	30,32.2	-	X	8,12	22,23
			-	-	-	8,9	9,11	17,18
<hr/>								
2KCEUK	Identifiler® Plus	1		25		14,15	9,13	10,11
			13,15			8,11	11,12	17,21
			13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
						8,9	9,11	17,18
<hr/>								
2LRRK4	PowerPlex® 16 HS	1				14,15	9,13	10,11
			13,15			8,11	11,12	17,21
				30,32.2		X	8,12	22,23
			2,2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
<hr/>								
2TDKYN	Identifiler® Plus	1	-	25,25	-	14,15	9,13	10,11
			13,15	-	-	8,11	11,12	17,21
			13,15	30,32.2	-	X,X	8,12	22,23
			-	-	-	8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

2UMRXA	Identifiler®						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
2UMUME	Identifiler®						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
2VGDQ2	PowerPlex® 16 HS						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
2YJAK3	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
2YZ8TT	Identifiler® Plus, PowerPlex® ESX17						
	1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12,12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X,X	8,12	22,23
				14,19	8,9	9,11	17,18
37UYD8	Identifiler® Plus, PowerPlex® 18D						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
38L6KK	Identifiler® Direct						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 1 - STR Results							
3AC6YA	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
3FM4R3	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
3GUHX9	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
3HLLKN	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
3MY436	Identifiler® ID, ID+, MiniFiler						
	1	NT	25	NT	14,15	9,13	10,11
		13,15	NT	NT	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	NT	X	8,12	22,23
		NT	NT	NT	8,9	9,11	17,18
3MZ4ZJ	PowerPlex® Fusion						
	1	14,17.3	25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
3NUM47	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

3PT36A	PowerPlex® 16						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X	8,12	22,23
		2,2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
3YE6M6	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
3ZAMN7	Identifiler®						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
47QMF3	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
4DUJDG	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
4FCVJ	Identifiler® Plus						
	1	-	25,25	-	14,15	9,13	10,11
		13,15	-	-	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	-	X,X	8,12	22,23
		-	-	-	8,9	9,11	17,18
4KDRQ7	Identifiler® Direct						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 1 - STR Results							
4L9BT8	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
4N7729	PowerPlex® 16						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X,X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
4PLE4G	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
4QJNB7	Identifiler® Direct						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
4QYK37	Identifiler®						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
4TLDMM	PowerPlex® 16						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X,X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
4XG8MA	PowerPlex® 16						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

62GPMA	PowerPlex® , PowerPlex® 21						
1		14,17.3	25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15		17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
64X32H	Identifiler® Identifier[sic] Plus, PowerPlex® HS PowerPlex®						
1			25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
66E8L3	Identifiler® Plus						
1			25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
6FPXRH	Identifiler® Plus						
1			25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
6JUH2C	Identifiler®						
1			25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
6NMGGT	Identifiler® Plus, PowerPlex® 18d						
1			25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
6W24QW	PowerPlex® Fusion						
1		14,17.3	25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

6X664E	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
6XWQ6L	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
6Z2CWR	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
6Z2ELW	PowerPlex® Fusion						
	1	14,17.3	25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
6ZJKLM	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
6ZZRVB	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
729ZMH	Identifiler®						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

736HVX	PowerPlex® HS						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X,X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
7FCFVR	Identifiler® Plus, PowerPlex® PP18D						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
7GFJXE	Identifiler®						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
7KLTDQ	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
7MEKU4	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
7MFCRB	PowerPlex® 21						
	1	14,17.3	25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15		17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
7NL4AQ	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

7NZBTM	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
7U74P4	PowerPlex® 16						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X,X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
7U78E8	PowerPlex® 16						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21 ^
			30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
7VJRA4	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
87JJAG	Identifiler®						
	1	NT	25,25	NT	14,15	9,13	10,11
		13,15	NT	NT	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	NT	X,X	8,12	22,23
		NT	NT	NT	8,9	9,11	17,18
8CNMXU	PowerPlex® HS						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
8DMG7Z	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
---------	------	--	--	---------------------------------------	--	-------------------------------------	--------------------------------

Item 1 - STR Results

8GHB42	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
8GMR2Z	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
8KGQA4	Identifiler® Identifiler Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
8QN6AM	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
8UPAM9	PowerPlex® ESI 17						
	1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15		
		13,15	12,12	17,23		11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X,X		22,23
				14,19	8,9		17,18
8VYF3H	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
8WQK8A	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
---------	------	--	--	---------------------------------------	--	-------------------------------------	--------------------------------

Item 1 - STR Results

8WVJ46	PowerPlex® 16						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
8ZCXGD	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
98QCP2	Identifiler® Direct						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
9AT244	Identifiler®						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
9JXB98	Identifiler®						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
9KTUCU	PowerPlex® 16 HS						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
9KXCBT	PowerPlex® 16 HS						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X,X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
---------	------	--	--	---------------------------------------	--	-------------------------------------	--------------------------------

Item 1 - STR Results

9M3YQH	Identifiler® Plus	1	25,25		14,15	9,13	10,11	
			13,15		8,11	11,12	17,21	
			13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
						8,9	9,11	17,18
9NZ4R7	PowerPlex® 21	1	14,17.3	25,25	14,15	9,13	10,11	
			13,15		17,23	8,11	11,12	17,21
			13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
			2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
9QKY7Y	Identifiler® , Identifiler Plus, MiniFiler	1	25		14,15	9,13	10,11	
			13,15		8,11	11,12	17,21	
			13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
						8,9	9,11	17,18
A3R8LV	PowerPlex® Fusion	1	14,17.3	25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
			13,15	12	17,23	8,11	11,12	17,21
			13,15	30,32.2	15,17	X	8,12	22,23
			2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
A88TH9	PowerPlex® 21	1	14,17.3	25,25	14,15	9,13	10,11	
			13,15		17,23	8,11	11,12	17,21
			13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
			2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
A9YXQM	Identifiler® Plus	1	25		14,15	9,13	10,11	
			13,15		8,11	11,12	17,21	
			13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
						8,9	9,11	17,18
AB2VYU	Identifiler®	1	25		14,15	9,13	10,11	
			13,15		8,11	11,12	17,21	
			13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
						8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

AGNLJ4	PowerPlex® 16						
	1				14 [^] ,15 [^]	9 [^] ,13 [^]	10 [^] ,11 [^]
		13 [^] ,15 [^]			8 [^] ,11 [^]	11,12	17 [^] ,21 [^]
			30 [^] ,32.2 [^]		X	8 [^] ,12 [^]	22,23
		2.2,13	10 [^] ,13 [^]		8 [^] ,9 [^]	9 [^] ,11 [^]	17 [^] ,18 [^]
AHJ4MQ	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
AKTED3	PowerPlex® 16						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
AN9LYG	PowerPlex® 16						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X,X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
ANRERD	PowerPlex® Fusion						
	1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12,12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X,X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
APYWPA	PowerPlex® Fusion, NGM Select						
	1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12,12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X,X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13	14,19	8,9	9,11	17,18
AUEFVX	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

AXY86E	PowerPlex® 16	1			14,15	9,13	10,11
			13,15		8,11	11,12	17,21
				30,32.2	X	8,12	22,23
			2.2,13	10,13	8,9	9,11	17,18
AYUP7F	Identifiler® Plus	1		25,25	14,15	9,13	10,11
			13,15		8,11	11,12	17,21
			13,15	30,32.2	X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
B7NDGD	Identifiler® Plus	1	NT	25,25	NT	14,15	10,11
			13,15	NT	NT	8,11	17,21
			13,15	30,32.2	NT	X,X	22,23
			NT	NT	NT	8,9	17,18
BBC4E9	PowerPlex® FUSION	1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15	10,11
			13,15	12,12	17,23	8,11	17,21
			13,15	30,32.2	15,17	X,X	22,23
			2.2,13	10,13		8,9	17,18
BCU23R	PowerPlex® 16 HS	1			14,15	9,13	10,11
			13,15		8,11	11,12	17,21
				30,32.2	X,X	8,12	22,23
			2.2,13	10,13	8,9	9,11	17,18
BKKPPG	Identifiler® Plus	1		25,25	14,15	9,13	10,11
			13,15		8,11	11,12	17,21
			13,15	30,32.2	X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
BLX8L8	Identifiler® Plus	1		25	14,15	9,13	10,11
			13,15		8,11	11,12	17,21
			13,15	30,32.2	X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

BPY86D	GlobalFiler						
	1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12,12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X,X	8,12	22,23
			14,19	8,9	9,11	17,18	
C3LMY6	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
C7JDUH	Identifiler® Plus, PowerPlex® ESX 17						
	1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12,12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X,X	8,12	22,23
			14,19	8,9	9,11	17,18	
CBCGNL	Identifiler®						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
CBYM8L	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
CCAM6F	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
CD7Y9V	Identifiler® Identifiler Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
---------	------	--	--	---------------------------------------	--	-------------------------------------	--------------------------------

Item 1 - STR Results

CD8Q74	PowerPlex® 21						
	1	14,17.3 13,15 13,15 2.2,13	25,25 30,32.2 10,13		14,15 17,23 8,11 X,X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18
CEDDF2	Identifiler®						
	1	- 13,15 13,15 -	25,25 - 30,32.2 -	- - - -	14,15 8,11 X,X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18
CFN6JC	Identifiler® Direct						
	1	- 13,15 13,15 -	25 - 30,32.2 -	- - - -	14,15 8,11 X,X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18
CJCR3R	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15 8,11 X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18
CJDKZY	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15 8,11 X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18
CKMGHX	Globalfiler Express						
	1	14,17.3 13,15 13,15	25 12 30,32.2	10,11.3 17,23 15,17 14,19	14,15 8,11 X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18
CNXUXB	Identifiler® Plus, PowerPlex® 16 HS						
	1		25,25		14,15 8,11 X,X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

CWXZ4Y	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
D3E7TG	Identifiler® Plus, PowerPlex® ESX17						
	1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12,12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X,X	8,12	22,23
				14,19	8,9	9,11	17,18
D7W9X2	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
DAFCQT	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
DAG4NZ	Identifiler® Direct						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
DBRZ7X	Identifiler®						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
DBUQCG	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

DCP9EH	Identifiler® Direct, PowerPlex® ESX17						
1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15	9,13	10,11	
	13,15	12,12	17,23	8,11	11,12	17,21	
	13,15	30,32.2	15,17	X,X	8,12	22,23	
			14,19	8,9	9,11	17,18	
DM82QY	Identifiler® Plus						
1		25		14,15	9,13	10,11	
	13,15			8,11	11,12	17,21	
	13,15	30,32.2		X	8,12	22,23	
				8,9	9,11	17,18	
DMLCHC	Identifiler® Plus						
1		25,25		14,15	9,13	10,11	
	13,15			8,11	11,12	17,21	
	13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23	
				8,9	9,11	17,18	
DN3JRZ	Identifiler® DIRECT						
1		25		14,15	9,13	10,11	
	13,15			8,11	11,12	17,21	
	13,15	30,32.2		X	8,12	22,23	
				8,9	9,11	17,18	
DNBRJ8	PowerPlex® Fusion						
1	14,17.3	25	10,11.3	14,15	9,13	10,11	
	13,15	12	17,23	8,11	11,12	17,21	
	13,15	30,32.2	15,17	X,X	8,12	22,23	
	2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18	
DTTQCU	Identifiler® Plus						
1		25		14,15	9,13	10,11	
	13,15			8,11	11,12	17,21	
	13,15	30,32.2		X	8,12	22,23	
				8,9	9,11	17,18	
DWB6Q2	ESI-17						
1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15			
	13,15	12,12	17,23		11,12	17,21	
	13,15	30,32.2	15,17	X,X		22,23	
			14,19	8,9		17,18	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

EBL3AT	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
EDTK9N	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
EE7VJB	Identifiler®						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
EE7VLV	PowerPlex® 16						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
EF2DLC	Identifiler® Plus						
	1	N/A	25,25	N/A	14,15	9,13	10,11
		13,15	N/A	N/A	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	N/A	X,X	8,12	22,23
		N/A	N/A	N/A	8,9	9,11	17,18
EF2DMW	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
EKXBZU	Identifiler® DIRECT						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 1 - STR Results							
EMJ7EM	PowerPlex® Fusion						
	1	14,17.3	25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X	8,12	22,23
		2,2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
EQ32GE	Globalfiler						
	1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12,12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X,X	8,12	22,23
				14,19	8,9	9,11	17,18
EW8TTX	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
F2DYC9	Profiler Plus®						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11		17,21
			30,32.2		X,X		22,23
							17,18
F3TC6C	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
F46ZQX	Identifiler® Direct						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
F7AEAW	Identifiler®						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
---------	------	--	--	---------------------------------------	--	-------------------------------------	--------------------------------

Item 1 - STR Results

F87XBX	GlobalFiler						
	1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12,12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X,X	8,12	22,23
				14,19	8,9	9,11	17,18
FD4WD8	PowerPlex® Fusion						
	1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12,12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X,X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
FEBKEY	PowerPlex® 21						
	1	14,17.3	25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15		17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
FEYEF9	Identifiler® Plus, PowerPlex® 16 HS						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
FK8T86	Identifiler® Identifiler Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
FXVTZT	GlobalFiler Express						
	1	14,17.3	25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X	8,12	22,23
				14,19	8,9	9,11	17,18
G8Z36W	PowerPlex® 16						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

G9VLAJ	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
GBU7N4	PowerPlex® Fusion						
	1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12,12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X,X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
GGKFX2	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
GQCM4L	PowerPlex® 16 HS						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X,X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
GWYPY6	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
H2NL22	Identifiler® , DIRECT						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
H7YM9Q	Identifiler®						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 1 - STR Results							
H8V3KM	PowerPlex® HS						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X	8,12	22,23
		2,2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
HA6YER	Identifiler® Direct						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
HBFUU6	PowerPlex® Fusion						
	1	14,17.3	25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X	8,12	22,23
		2,2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
HCBDV7	Identifiler® Direct						
	1	-	25	-	14,15	9,13	10,11
		13,15	-	-	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	-	X,X	8,12	22,23
		-	-	-	8,9	9,11	17,18
HFBJG4	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	1	-	25,25	-	14,15	9,13	10,11
		13,15	-	-	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	-	X,X	8,12	22,23
		-	-	-	8,9	9,11	17,18
HHB24X	PowerPlex® Fusion						
	1	14,17.3	25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X	8,12	22,23
		2,2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
HTWWTD	Identifiler® Plus, PowerPlex® ESX17						
	1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12,12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X,X	8,12	22,23
				14,19	8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 1 - STR Results							
HV9JEY	Identifiler® Plus						
	1	25,25		14,15	9,13	10,11	
		13,15		8,11	11,12	17,21	
		13,15	30,32.2	X,X	8,12	22,23	
				8,9	9,11	17,18	
HZXBA9	PowerPlex® 16						
	1			14,15	9,13	10,11	
		13,15		8,11	11,12	17,21	
			30,32.2	X	8,12	22,23	
		2.2,13	10,13	8,9	9,11	17,18	
J2AH3T	Identifiler® Plus						
	1	25,25		14,15	9,13	10,11	
		13,15		8,11	11,12	17,21	
		13,15	30,32.2	X,X	8,12	22,23	
				8,9	9,11	17,18	
J2JEH7	Identifiler®						
	1	25,25		14,15	9,13	10,11	
		13,15		8,11	11,12	17,21	
		13,15	30,32.2	X,X	8,12	22,23	
				8,9	9,11	17,18	
J4QWG2	Identifiler® Plus						
	1	25		14,15	9,13	10,11	
		13,15		8,11	11,12	17,21	
		13,15	30,32.2	X	8,12	22,23	
				8,9	9,11	17,18	
J8P9EM	Identifiler® Plus						
	1	25,25		14,15	9,13	10,11	
		13,15		8,11	11,12	17,21	
		13,15	30,32.2	X,X	8,12	22,23	
				8,9	9,11	17,18	
J9MFM7	Identifiler® IdentiFiler Plus						
	1	Not tested	25,25	Not tested	14,15	9,13	10,11
		13,15	Not tested	Not tested	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	Not tested	X,X	8,12	22,23
		Not tested	Not tested	Not tested	8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

JC7FZ2	Identifiler®						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
JD2Y23	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
JLGNTN	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
JM4GD6	Identifiler®						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
JNX27W	ESI17FAST						
	1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15		
		13,15	12,12	17,23		11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X,X		22,23
				14,19	8,9		17,18
JNYGR	Identifiler® Plus, PowerPlex® 18D						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
JQNEVU	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

K2KMAP	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
K7FCWN	Identifiler®						
	1	-	25,25	-	14,15	9,13	10,11
		13,15	-	-	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	-	X,X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
KF3J6T	PowerPlex® 16						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X	8,12	22,23
	2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18	
KHPX9	PowerPlex® Fusion						
	1	14,17.3	25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X	8,12	22,23
	2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18	
KJ69YM	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
KJN4N	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
KMXL74	Identifiler®						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,30.2		X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

KNFJPV	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
KTU24R	Identifiler® Identifiler Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
KX6W3A	Identifiler®						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
KZ2U3Z	PowerPlex® Fusion						
	1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15	9,13	Inc
		13,15	12,12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X,X	8,12	22,23
	2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18	
KZPB4P	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
L4LWVR	Globalfiler						
	1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12,12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X,X	8,12	22,23
			14,19	8,9	9,11	17,18	
L8KBHG	PowerPlex® 16 HS						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X	8,12	22,23
	2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

LAQTGD	PowerPlex® 16						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X,X	8,12	22,23
		2,2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
LCVK9Q	Identifiler®						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
LGDJ49	Globalfiler						
	1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12,12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X,X	8,12	22,23
				14,19	8,9	9,11	17,18
LQE9HN	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
LYVG97	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
M9DLTB	Identifiler® Plus, NGM						
	1	14,17.3	25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
MFV3AQ	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

MG62FT	ESI-17						
	1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15		
		13,15	12,12	17,23		11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X,X		22,23
				14,19	8,9		17,18
MGKAJ3	Identifiler® Plus, PowerPlex® HS, Fusion						
	1	14,17.3	25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
MP74VR	Identifiler® Direct						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
MUTZAG	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
MXTC6G	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
MYHPJT	GlobalFiler						
	1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12,12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X,X	8,12	22,23
				14,19	8,9	9,11	17,18
N26NAW	PowerPlex® Fusion						
	1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12,12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X,X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13	NA	8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

N3LXAP	PowerPlex® PowerPlex® 16						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X	8,12	22,23
	2,2,13	10,13		8,9	9,11	17,18	
N8YLXR	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
NEE6GR	PowerPlex® 21						
	1	14,17.3	25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15		17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
	2,2,13	10,13		8,9	9,11	17,18	
NF9VLK	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
NFANJT	PowerPlex® 21						
	1	14,17.3	25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15		17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
	2,2,13	10,13		8,9	9,11	17,18	
NKZA4Z	Identifiler® Plus						
	1	N/T	25,25	N/T	14,15	9,13	10,11
		13,15	N/T	N/T	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	N/T	X,X	8,12	22,23
	N/T	N/T	N/T	8,9	9,11	17,18	
NLXKXH	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
---------	------	--	--	---------------------------------------	--	-------------------------------------	--------------------------------

Item 1 - STR Results

NPDRJW	Identifiler®						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
NPU422	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
NR8RMM	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
P8RXXZ	Identifiler® Plus, PowerPlex® Fusion						
	1	14,17.3	25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
P8XTZK	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
PAY7BQ	Identifiler®						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
PC4UR2	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
---------	------	--	--	---------------------------------------	--	-------------------------------------	--------------------------------

Item 1 - STR Results

PF3YJZ	PowerPlex® 16 HS, Fusion						
	1	14,17.3 13,15 13,15 2.2,13	25 12 30,32.2 10,13	10,11.3 17,23 15,17	14,15 8,11 X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18
PF46N2	Identifiler® Plus						
	1	13,15 13,15	25,25 30,32.2		14,15 8,11 X,X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18
PF9BBQ	Identifiler® Plus						
	1	13,15 13,15	25,25 30,32.2		14,15 8,11 X,X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18
Q2ECNT	PowerPlex® 16 HS, PowerPlex® ESX17						
	1	14,17.3 13,15 13,15 2.2,13	25,25 12,12 30,32.2 10,13	10,11.3 17,23 15,17 14,19	14,15 8,11 X,X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18
Q7WFRH	Identifiler® Plus						
	1	13,15 13,15	25,25 30,32.2		14,15 8,11 X,X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18
QBRAPI	Identifiler® Plus						
	1	13,15 13,15	25 30,32.2		14,15 8,11 X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18
QDYRNE	PowerPlex® 16						
	1	13,15 2.2,13	30,32.2 10,13		14,15 8,11 X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

QFGWCC	PowerPlex® 16 HS						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
QL7ER9	PowerPlex® 16						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X,X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
QTT2ME	Identifiler®						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
QU2CFB	PowerPlex® 16 HS						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
QX8QBG	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
QYUHVY	PowerPlex® Fusion						
	1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12,12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X,X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
QZN4PP	PowerPlex® ESI-17 FAST						
	1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15		
		13,15	12,12	17,23		11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X,X		22,23
				14,19	8,9		17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

R7RPUX	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
R9XT3N	ESI17						
	1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15		
		13,15	12,12	17,23		11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X,X		22,23
				14,19	8,9		17,18
RB68AU	PowerPlex® Fusion, 16 HS						
	1	14,17.3	25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
RD93TX	Identifiler®						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
REYEJQ	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
RVDBAK	Identifiler®						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
RVUPGU	Identifiler® Plus						
	1	-	25,25	-	14,15	9,13	10,11
		13,15	-	-	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	-	X,X	8,12	22,23
		-	-	-	8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

RWMHCD	PowerPlex® 16 HS						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
RY88WQ	Identifiler®						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
RZJ44F	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
T6BT2Y	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
T8FBCM	Investigator IDplex Plus Kit						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
T9DM4A	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
TAPBGU	Identifiler® Identifiler Plus, PowerPlex® PowerPlex® 16 HS						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 1 - STR Results							
TBGHND	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
TBZD4T	PowerPlex® HS, Fusion						
	1	14,17.3	25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
TFRDLV	Identifiler® Plus						
	1	-	25,25	-	14,15	9,13	10,11
		13,15	-	-	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	-	X,X	8,12	22,23
		-	-	-	8,9	9,11	17,18
TGNVNW	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	1	NT	25,25	NT	14,15	9,13	10,11
		13,15	NT	NT	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	NT	X,X	8,12	22,23
		NT	NT	NT	8,9	9,11	17,18
TLX96V	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
TQR9H6	Globalfiler						
	1	14,17.3	25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X	8,12	22,23
				14,19	8,9	9,11	17,18
TRPDYY	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

TTMHZM	PowerPlex® 21						
	1	14,17.3	25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15		17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
U76UMG	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
U8FLUC	PowerPlex® Fusion						
	1	14,17.3	25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
U8WWAW	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
UC83U9	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
UC9VRG	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
				8,9	9,11	17,18	
UDLEN8	PowerPlex® 16 HS						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

UHUXMZ	Identifiler® Direct, PowerPlex® ESX17						
1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15	9,13	10,11	
	13,15	12,12	17,23	8,11	11,12	17,21	
	13,15	30,32.2	15,17	X,X	8,12	22,23	
			14,19	8,9	9,11	17,18	
UPBDDP	Identifiler® Plus						
1		25		14,15	9,13	10,11	
	13,15			8,11	11,12	17,21	
	13,15	30,32.2		X	8,12	22,23	
				8,9	9,11	17,18	
UQNVHF	Identifiler® Plus						
1	NA	25	NA	14,15	9,13	10,11	
	13,15	NA	NA	8,11	11,12	17,21	
	13,15	30,32.2	NA	X	8,12	22,23	
	NA	NA	NA	8,9	9,11	17,18	
UXRPUW	Identifiler® Plus						
1		25,25		14,15	9,13	10,11	
	13,15			8,11	11,12	17,21	
	13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23	
				8,9	9,11	17,18	
UZXC7F	PowerPlex® 16						
1				14,15	9,13	10,11	
	13,15			8,11	11,12	17,21	
		30,32.2		X,X	8,12	22,23	
	2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18	
V2PJAC	Identifiler® Plus						
1		25,25		14,15	9,13	10,11	
	13,15			8,11	11,12	17,21	
	13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23	
				8,9	9,11	17,18	
V2QB8K	PowerPlex® PP21						
1	14,17.3	25,25		14,15	9,13	10,11	
	13,15		17,23	8,11	11,12	17,21	
	13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23	
	2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
---------	------	--	--	---------------------------------------	--	-------------------------------------	--------------------------------

Item 1 - STR Results

V3E7AU	Identifiler® Plus, PowerPlex® Fusion						
	1	14,17.3 13,15 13,15 2.2,13	25 12 30,32.2 10,13	10,11.3 17,23 15,17	14,15 8,11 X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18
V3K2CE	Identifiler® Plus						
	1	13,15 13,15	25 30,32.2		14,15 8,11 X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18
V4PYC9	Identifiler® Plus						
	1	13,15 13,15	25,25 30,32.2		14,15 8,11 X,X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18
V4W299	Identifiler® Plus						
	1	13,15 13,15	25 30,32.2		14,15 8,11 X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18
V4XT7F	Identifiler® Plus						
	1	13,15 13,15	25 30,32.2		14,15 8,11 X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18
VDFJFL	Identifiler®						
	1	13,15 13,15	25 30,32.2		14,15 8,11 X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18
VRJ2CE	Identifiler® Plus						
	1	13,15 13,15	25 30,32.2		14,15 8,11 X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 1 - STR Results							
VRWEVH	PowerPlex® 16						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X	8,12	22,23
		2,2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
VX7JWH	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
VYJ6HD	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
W3GWEG	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
W4BMHA	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
W922ZP	Identifiler® Plus						
	1	NA	25,25	NA	14,15	9,13	10,11
		13,15	NA	NA	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	NA	X,X	8,12	22,23
		NA	NA	NA	8,9	9,11	17,18
WC2DWP	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	1	N/A	25,25	N/A	14,15	9,13	10,11
		13,15	N/A	N/A	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	N/A	X,X	8,12	22,23
		N/A	N/A	N/A	8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 1 - STR Results							
WDU7R9	PowerPlex® HS						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
WF2NP4	PowerPlex® 16 HS						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
WPQAV3	PowerPlex® 16						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X,X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
WTA4YU	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
WUZKWA	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
WVFUYH	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
X2FJ7E	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 1 - STR Results							
X46WKQ	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
X84DTE	Identifiler®						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
XDXZYL	PowerPlex® 21						
	1	14,17.3	25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15		17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
XE4QY9	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
XGPGXR	PowerPlex® 16						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
XLJDMJ	Identifiler®						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
XUJN4A	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

Y4LDDX	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
YCB7KN	Identifiler® Direct						
	1	-	25	-	14,15	9,13	10,11
		13,15	-	-	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	-	X,X	8,12	22,23
		-	-	-	8,9	9,11	17,18
YHF37A	Identifiler® , GlobalFiler Express						
	1	14,17.3	25	10,11.3	14,15	9,13	10,11
		13,15	12	17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X	8,12	22,23
				14,19	8,9	9,11	17,18
YHHRDR	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
YHYLD2	Identifiler®						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
YMWARN	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
YPKP9B	Identifiler® Direct						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 1 - STR Results

YQTZQM	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
YRP8JZ	PowerPlex® 16 Fast						
	1	14,17.3	25,25	10,11.3	14,15		
		13,15	12,12	17,23		11,12	17,21
		13,15	30,32.2	15,17	X,X		22,23
					8,9		17,18
YTDR2P	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
YTJ4UF	PowerPlex® PP21						
	1	14,17.3	25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15		17,23	8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
YUFJ7C	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
XYJK8	PowerPlex® 16						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
YYU2L9	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
---------	------	--	--	---------------------------------------	--	-------------------------------------	--------------------------------

Item 1 - STR Results

Z3J89A	PowerPlex® 16						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
ZA4723	PowerPlex® 16 HS						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
ZFP9WC	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
ZJ7MBK	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
ZJTQ82	PowerPlex® 16 HS						
	1				14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
			30,32.2		X	8,12	22,23
		2.2,13	10,13		8,9	9,11	17,18
ZN3399	Identifiler® Plus						
	1		25,25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X,X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18
ZNFQDF	Identifiler® Plus						
	1		25		14,15	9,13	10,11
		13,15			8,11	11,12	17,21
		13,15	30,32.2		X	8,12	22,23
					8,9	9,11	17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 1 - STR Results							
ZTCEUM	Profiler Plus®						
	1	13,15	30,32.2		14,15 8,11 X,X	9,13	10,11 17,21 22,23 17,18
ZU8XVN	Identifiler®						
	1	- 13,15 13,15 -	25 - 30,32.2 -	- - - -	14,15 8,11 X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18
ZX8Y7J	Identifiler®						
	1	13,15 13,15	25 30,32.2		14,15 8,11 X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18
ZXQ3DJ	Identifiler® Plus						
	1	13,15 13,15	25 30,32.2		14,15 8,11 X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18
ZXQ3F6	PowerPlex® Fusion						
	1	14,17.3 13,15 13,15 2.2,13	25 12 30,32.2 10,13	10,11.3 17,23 15,17	14,15 8,11 X 8,9	9,13 11,12 8,12 9,11	10,11 17,21 22,23 17,18

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

24U6HK	Identifiler® Plus						
	2	-	18,18	-	14,15	10,11	10,11
		13,14	-	-	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	-	X,Y	8,9	23,24
		-	-	-	6,6	6,8	15,16
29LC2T	Identifiler®						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
2ER6VN	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
2FGKWJ	Identifiler®						
	2	-	18	-	14,15	10,11	10,11
		13,14	-	-	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	-	X,Y	8,9	23,24
		-	-	-	6	6,8	15,16
2KCEUK	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
2LRRK4	PowerPlex® 16 HS						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
2TDKYN	Identifiler® Plus						
	2	-	18,18	-	14,15	10,11	10,11
		13,14	-	-	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	-	X,Y	8,9	23,24
		-	-	-	6,6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

2UMRXA	Identifiler®						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
2UMUME	Identifiler®						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
2VGDQ2	PowerPlex® 16 HS						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
2YJAK3	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
2YZ8TT	Identifiler® Plus, PowerPlex® ESX17						
	2	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
				16,18	6,6	6,8	15,16
37UYD8	Identifiler® Plus, PowerPlex® 18D						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
38L6KK	Identifiler® Direct						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

3AC6YA	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
3FM4R3	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
3GUHX9	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
3HLLKN	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
3MY436	Identifiler® ID, ID+, MiniFiler						
	2	NT	18	NT	14,15	10,11	10,11
		13,14	NT	NT	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	NT	X,Y	8,9	23,24
		NT	NT	NT	6	6,8	15,16
3MZ4ZJ	PowerPlex® Fusion						
	2	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
3NUM47	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

3PT36A	PowerPlex® 16						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
3YE6M6	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
3ZAMN7	Identifiler®						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
47QMF3	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
4DUJDG	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
4FCVJ	Identifiler® Plus						
	2	-	18,18	-	14,15	10,11	10,11
		13,14	-	-	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	-	X,Y	8,9	23,24
		-	-	-	6,6	6,8	15,16
4KDRQ7	Identifiler® Direct						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

4L9BT8	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
4N7729	PowerPlex® 16						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
4PLE4G	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
4QJNB7	Identifiler® Direct						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
4QYK37	Identifiler®						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
4TLDMM	PowerPlex® 16						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
4XG8MA	PowerPlex® 16						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 2 - STR Results							
62GPMA	PowerPlex® 21						
	2	14,17.3 13,14 12,14 6,11	18,18 32.2,32.2 7,15	15,18	14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
64X32H	Identifiler® Identifiler[sic] Plus, PowerPlex® HS PowerPlex®						
	2	13,14 12,14 6,11	18 32.2 7,15		14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
66E8L3	Identifiler® Plus						
	2	13,14 12,14	18 32.2		14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
6FPXRH	Identifiler® Plus						
	2	13,14 12,14	18,18 32.2,32.2		14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
6JUH2C	Identifiler®						
	2	13,14 12,14	18 32.2		14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
6NMGGT	Identifiler® Plus, PowerPlex® 18d						
	2	13,14 12,14 6,11	18 32.2 7,15		14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
6W24QW	PowerPlex® Fusion						
	2	14,17.3 13,14 12,14 6,11	18 13,17 32.2 7,15	11,15 15,18 16	14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

6X664E	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
6XWQ6L	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
6Z2CWR	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
6Z2ELW	PowerPlex® Fusion						
	2	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
6ZJKLM	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
6ZZRVB	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
729ZMH	Identifiler®						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

736HVX	PowerPlex® HS						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
7FCFVR	Identifiler® Plus, PowerPlex® 18D						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
7GFJXE	Identifiler®						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
7KLTQ	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
7MEKU4	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
7MFCRB	PowerPlex® 21						
	2	14,17.3	18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14		15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
7NL4AQ	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 2 - STR Results							
7NZBTM	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
7U74P4	PowerPlex® 16						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
7U78E8	PowerPlex® 16						
	2				14 [^] ,15 [^]	10 [^] ,11 [^]	10 [^] ,11 [^]
		13 [^] ,14 [^]			11 [^] ,14 [^]	11,12	15 [^] ,18 [^]
			32.2		X,Y	8 [^] ,9 [^]	23,24
		6,11	7,15 [^]		6	6,8	15 [^] ,16 [^]
7VJRA4	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
87JJAG	Identifiler®						
	2	NT	18,18	NT	14,15	10,11	10,11
		13,14	NT	NT	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	NT	X,Y	8,9	23,24
		NT	NT	NT	6,6	6,8	15,16
8CNMXU	PowerPlex® HS						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
8DMG7Z	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

8GHB42	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
8GMR2Z	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
8KGQA4	Identifiler® Identifiler Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
8QN6AM	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
8UPAM9	PowerPlex® ESI 17						
	2	14,17.3	18,18	11,15	14,15		
		13,14	13,17	15,18		11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y		23,24
				16,18	6,6		15,16
8VYF3H	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
8WQK8A	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

8WVJ46	PowerPlex® 16						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
8ZCXGD	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
98QCP2	Identifiler® Direct						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
9AT244	Identifiler®						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
9JXB98	Identifiler®						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
9KTUCU	PowerPlex® 16 HS						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
9KXCBT	PowerPlex® 16 HS						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

9M3YQH	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
9NZ4R7	PowerPlex® 21						
	2	14,17.3	18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14		15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
9QKY7Y	Identifiler® , Identifiler Plus, MiniFiler						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
A3R8LV	PowerPlex® Fusion						
	2	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
A88TH9	PowerPlex® 21						
	2	14,17.3	18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14		15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
A9YXQM	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
AB2VYU	Identifiler®						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

AGNLJ4	PowerPlex® 16						
	2				14 [^] ,15 [^]	10 [^] ,11 [^]	10 [^] ,11 [^]
		13 [^] ,14 [^]			11,14	11,12	15 [^] ,18 [^]
			32.2		X [^] ,Y [^]	8 [^] ,9 [^]	23,24
		6,11	7 [^] ,15 [^]		6	6,8	15,16
AHJ4MQ	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
AKTED3	PowerPlex® 16						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
AN9LYG	PowerPlex® 16						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
ANRERD	PowerPlex® Fusion						
	2	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
APYWPA	PowerPlex® Fusion, NGM Select						
	2	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15	16,18	6,6	6,8	15,16
AUEFVX	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

AXY86E	PowerPlex® 16						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
AYUP7F	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
B7NDGD	Identifiler® Plus						
	2	NT	18,18	NT	14,15	10,11	10,11
		13,14	NT	NT	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	NT	X,Y	8,9	23,24
		NT	NT	NT	6,6	6,8	15,16
BBC4E9	PowerPlex® FUSION						
	2	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
BCU23R	PowerPlex® 16 HS						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
BKKPPG	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
BLX8L8	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

BPY86D	GlobalFiler						
	2	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
			16,18	6,6	6,8	15,16	
C3LMY6	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
C7JDUH	Identifiler® Plus, PowerPlex® ESX 17						
	2	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
			16,18	6,6	6,8	15,16	
CBCGNL	Identifiler®						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
CBYM8L	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
CCAM6F	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
CD7Y9V	Identifiler® Identifiler Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 2 - STR Results							
CD8Q74	PowerPlex® 21						
	2	14,17.3 13,14 12,14 6,11	18,18 32.2,32.2 7,15	 15,18	14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
CEDDF2	Identifiler®						
	2	- 13,14 12,14 -	18,18 - 32.2,32.2 -	- - - -	14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
CFN6JC	Identifiler® Direct						
	2	- 13,14 12,14 -	18 - 32.2 -	- - - -	14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
CJCR3R	Identifiler® Plus						
	2	 13,14 12,14	18 32.2		14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
CJDKZY	Identifiler® Plus						
	2	 13,14 12,14	18 32.2		14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
CKMGHX	Globalfiler Express						
	2	14,17.3 13,14 12,14	18 13,17 32.2	11,15 15,18 16 16,18	14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
CNXUXB	Identifiler® Plus, PowerPlex® 16 HS						
	2	 13,14 12,14 6,11	18,18 32.2,32.2 7,15		14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 2 - STR Results							
CWXZ4Y	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
D3E7TG	Identifiler® Plus, PowerPlex® ESX17						
	2	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
				16,18	6,6	6,8	15,16
D7W9X2	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
DAFCQT	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
DAG4NZ	Identifiler® Direct						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
DBRZ7X	Identifiler®						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
DBUQCG	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 2 - STR Results							
DCP9EH	Identifiler® Direct, PowerPlex® ESX17						
	2	14,17.3 13,14 12,14	18,18 13,17 32.2,32.2	11,15 15,18 16,16 16,18	14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
DM82QY	Identifiler® Plus						
	2	13,14 12,14	18 32.2		14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
DMLCHC	Identifiler® Plus						
	2	13,14 12,14	18,18 32.2,32.2		14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
DN3JRZ	Identifiler® DIRECT						
	2	13,14 12,14	18 32.2		14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
DNBRJ8	PowerPlex® Fusion						
	2	14,17.3 13,14 12,14 6,11	18 13,17 32.2 7,15	11,15 15,18 16	14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
DTTQCU	Identifiler® Plus						
	2	13,14 12,14	18 32.2		14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
DWB6Q2	ESI-17						
	2	14,17.3 13,14 12,14	18,18 13,17 32.2,32.2	11,15 15,18 16,16 16,18	14,15 X,Y 6,6	11,12	15,18 23,24 15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

EBL3AT	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
EDTK9N	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
EE7VJB	Identifiler®						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
EE7VLV	PowerPlex® 16						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
EF2DLC	Identifiler® Plus						
	2	N/A	18,18	N/A	14,15	10,11	10,11
		13,14	N/A	N/A	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	N/A	X,Y	8,9	23,24
		N/A	N/A	N/A	6,6	6,8	15,16
EF2DMW	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
EKXBZU	Identifiler® DIRECT						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

EMJ7EM	PowerPlex® Fusion						
	2	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
EQ32GE	Globalfiler						
	2	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
				16,18	6,6	6,8	15,16
EW8TTX	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
F2DYC9	Profiler Plus®						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14		15,18
			32.2,32.2				23,24
							15,16
F3TC6C	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
F46ZQX	Identifiler® Direct						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
F7AEAW	Identifiler®						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

F87XBX	GlobalFiler						
	2	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
				16,18	6,6	6,8	15,16
FD4WD8	PowerPlex® Fusion						
	2	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
FEBKEY	PowerPlex® 21						
	2	14,17.3	18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14		15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
FEYEF9	Identifiler® Plus, PowerPlex® 16 HS						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
FK8T86	Identifiler® Identifiler Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
FXVTZT	GlobalFiler Express						
	2	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y	8,9	23,24
				16,18	6	6,8	15,16
G8Z36W	PowerPlex® 16						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15^,18^
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

G9VLAJ	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
GBU7N4	PowerPlex® Fusion						
	2	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15	6,6	6,8	15,16	
GGKFX2	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
GQCM4L	PowerPlex® 16 HS						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15	6,6	6,8	15,16	
GWYPY6	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
H2NL22	Identifiler® , DIRECT						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,15			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
H7YM9Q	Identifiler®						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

H8V3KM	PowerPlex® HS						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
<hr/>							
HA6YER	Identifiler® Direct						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
<hr/>							
HBFUU6	PowerPlex® Fusion						
	2	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y	8,9	23,24
	6,11	7,15		6	6,8	15,16	
<hr/>							
HCBDV7	Identifiler® Direct						
	2	-	18	-	14,15	10,11	10,11
		13,14	-	-	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	-	X,Y	8,9	23,24
		-	-	6	6,8	15,16	
<hr/>							
HFBJG4	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	2	-	18,18	-	14,15	10,11	10,11
		13,14	-	-	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	-	X,Y	8,9	23,24
		-	-	6,6	6,8	15,16	
<hr/>							
HHB24X	PowerPlex® Fusion						
	2	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y	8,9	23,24
	6,11	7,15		6	6,8	15,16	
<hr/>							
HTWWTD	Identifiler® Plus, PowerPlex® ESX17						
	2	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
			16,18	6,6	6,8	15,16	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

HV9JEY	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
HZXBA9	PowerPlex® 16						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15	6	6,8	15,16	
J2AH3T	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
J2JEH7	Identifiler®						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
J4QWG2	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
J8P9EM	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
J9MFM7	Identifiler® IdentiFiler Plus						
	2	Not tested	18,18	Not tested	14,15	10,11	10,11
		13,14	Not tested	Not tested	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	Not tested	X,Y	8,9	23,24
	Not tested	Not tested	Not tested	6,6	6,8	15,16	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

JC7FZ2	Identifiler®						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
JD2Y23	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
JLGNTN	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
JM4GD6	Identifiler®						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
JNX27W	ESI17FAST						
	2	14,17.3	18,18	11,15	14,15		
		13,14	13,17	15,18		11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y		23,24
				16,18	6,6		15,16
JNYGR	Identifiler® Plus, PowerPlex® 18D						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
JQNEVU	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 2 - STR Results							
K2KMAP	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
K7FCWN	Identifiler®						
	2	-	18,18	-	14,15	10,11	10,11
		13,14	-	-	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	-	X,Y	8,9	23,24
		-	-	-	6,6	6,8	15,16
KF3J6T	PowerPlex® 16						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
KHPX9	PowerPlex® Fusion						
	2	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
KJ69YM	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
KJN4N	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
KMXL74	Identifiler®						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

KNFJPV	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
KTU24R	Identifiler® Identifiler Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
KX6W3A	Identifiler®						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
KZ2U3Z	PowerPlex® Fusion						
	2	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	Inc
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
KZPB4P	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
L4LWVR	GlobalFiler						
	2	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
			16,18	6,6	6,8	15,16	
L8KBHG	PowerPlex® 16 HS						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

LAQTGD	PowerPlex® 16						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
LCVK9Q	Identifiler®						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
LGDJ49	Globalfiler						
	2	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
				16,18	6,6	6,8	15,16
LQE9HN	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
LYVG97	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
M9DLTB	Identifiler® Plus, NGM						
	2	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
MFV3AQ	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

MG62FT	ESI-17						
	2	14,17.3	18,18	11,15	14,15		
		13,14	13,17	15,18		11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y		23,24
				16,18	6,6		15,16
MGKAJ3	Identifiler® Plus, PowerPlex® HS, Fusion						
	2	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
MP74VR	Identifiler® Direct						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
MUTZAG	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
MXTC6G	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
MYHPJT	GlobalFiler						
	2	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
				16,18	6,6	6,8	15,16
N26NAW	PowerPlex® Fusion						
	2	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15	NA	6,6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

N3LXAP	PowerPlex® 16						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
N8YLXR	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
NEE6GR	PowerPlex® 21						
	2	14,17.3	18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14		15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
	6,11	7,15		6,6	6,8	15,16	
NF9VLK	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
NFANJT	PowerPlex® 21						
	2	14,17.3	18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14		15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
	6,11	7,15		6,6	6,8	15,16	
NKZA4Z	Identifiler® Plus						
	2	N/T	18,18	N/T	14,15	10,11	10,11
		13,14	N/T	N/T	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	N/T	X,Y	8,9	23,24
	N/T	N/T	N/T	6,6	6,8	15,16	
NLXKXH	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

NPDRJW	Identifiler®						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
NPU422	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
NR8RMM	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
P8RXXZ	Identifiler® Plus, PowerPlex® Fusion						
	2	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
P8XTZK	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
PAY7BQ	Identifiler®						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
PC4UR2	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
---------	------	--	--	---------------------------------------	--	-------------------------------------	--------------------------------

Item 2 - STR Results

PF3YJZ	PowerPlex® 16 HS, Fusion						
	2	14,17.3 13,14 12,14 6,11	18 13,17 32.2 7,15	11,15 15,18 16	14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
PF46N2	Identifiler® Plus						
	2	13,14 12,14	18,18 32.2,32.2		14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
PF9BBQ	Identifiler® Plus						
	2	13,14 12,14	18,18 32.2,32.2		14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
Q2ECNT	PowerPlex® 16 HS, PowerPlex® ESX17						
	2	14,17.3 13,14 12,14 6,11	18,18 13,17 32.2,32.2 7,15	11,15 15,18 16,16 16,18	14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
Q7WFRH	Identifiler® Plus						
	2	13,14 12,14	18,18 32.2,32.2		14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
QBRAPI	Identifiler® Plus						
	2	13,14 12,14	18 32.2		14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
QDYRNE	PowerPlex® 16						
	2	13,14 6,11	32.2 7,15		14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

QFGWCC	PowerPlex® 16 HS						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
QL7ER9	PowerPlex® 16						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
QTT2ME	Identifiler®						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
QU2CFB	PowerPlex® 16 HS						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
QX8QBG	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
QYUHVY	PowerPlex® Fusion						
	2	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
QZN4PP	PowerPlex® ESI-17 FAST						
	2	14,17.3	18,18	11,15	14,15		
		13,14	13,17	15,18		11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y		23,24
				16,18	6,6		15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 2 - STR Results							
R7RPUX	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
R9XT3N	ESI17						
	2	14,17.3	18,18	11,15	14,15		
		13,14	13,17	15,18		11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y		23,24
				16,18	6,6		15,16
RB68AU	PowerPlex® Fusion, 16 HS						
	2	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
RD93TX	Identifiler®						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
REYEJQ	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
RVDBAK	Identifiler®						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
RVUPGU	Identifiler® Plus						
	2	-	18,18	-	14,15	10,11	10,11
		13,14	-	-	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	-	X,Y	8,9	23,24
		-	-	-	6,6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

RWMHCD	PowerPlex® 16 HS						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
RY88WQ	Identifiler®						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
RZJ44F	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
T6BT2Y	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
T8FBCM	Investigator IDplex Plus Kit						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
T9DM4A	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
TAPBGU	Identifiler® Identifiler[sic] Plus, PowerPlex® PowerPlex® 16 HS						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 2 - STR Results							
TBGHND	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
TBZD4T	PowerPlex® HS, Fusion						
	2	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
TFRDLV	Identifiler® Plus						
	2	-	18,18	-	14,15	10,11	10,11
		13,14	-	-	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	-	X,Y	8,9	23,24
		-	-	-	6,6	6,8	15,16
TGNVNW	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	2	NT	18,18	NT	14,15	10,11	10,11
		13,14	NT	NT	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	NT	X,Y	8,9	23,24
		NT	NT	NT	6,6	6,8	15,16
TLX96V	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
TQR9H6	Globalfiler						
	2	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y	8,9	23,24
				16,18	6	6,8	15,16
TRPDYY	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 2 - STR Results							
TTMHZM	PowerPlex® 21						
	2	14,17.3 13,14 12,14 6,11	18,18 32.2,32.2 7,15	15,18	14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
U76UMG	Identifiler® Plus						
	2	13,14 12,14	18 32.2		14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
U8FLUC	PowerPlex® Fusion						
	2	14,17.3 13,14 12,14 6,11	18 13,17 32.2 7,15	11,15 15,18 16	14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
U8WWAW	Identifiler® Plus						
	2	13,14 12,14	18,18 32.2,32.2		14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
UC83U9	Identifiler® Plus						
	2	13,14 12,14	18 32.2		14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
UC9VRG	Identifiler® Plus						
	2	13,14 12,14	18 32.2		14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
UDLEN8	PowerPlex® 16 HS						
	2	13,14 6,11	32.2 7,15		14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

UHUXMZ	Identifiler® Direct, PowerPlex® ESX17						
2	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11	
	13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18	
	12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24	
			16,18	6,6	6,8	15,16	
UPBDDP	Identifiler® Plus						
2		18		14,15	10,11	10,11	
	13,14			11,14	11,12	15,18	
	12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24	
				6	6,8	15,16	
UQNVHF	Identifiler® Plus						
2	NA	18	NA	14,15	10,11	10,11	
	13,14	NA	NA	11,14	11,12	15,18	
	12,14	32.2	NA	X,Y	8,9	23,24	
	NA	NA	NA	6	6,8	15,16	
UXRPUW	Identifiler® Plus						
2		18,18		14,15	10,11	10,11	
	13,14			11,14	11,12	15,18	
	12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24	
				6,6	6,8	15,16	
UZXC7F	PowerPlex® 16						
2				14,15	10,11	10,11	
	13,14			11,14	11,12	15,18	
		32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24	
	6,11	7,15		6,6	6,8	15,16	
V2PJAC	Identifiler® Plus						
2		18,18		14,15	10,11	10,11	
	13,14			11,14	11,12	15,18	
	12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24	
				6,6	6,8	15,16	
V2QB8K	PowerPlex® PP21						
2	14,17.3	18,18		14,15	10,11	10,11	
	13,14		15,18	11,14	11,12	15,18	
	12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24	
	6,11	7,15		6,6	6,8	15,16	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

V3E7AU	Identifiler® Plus, PowerPlex® Fusion						
	2	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
V3K2CE	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
V4PYC9	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
V4W299	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
V4XT7F	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
VDFJFL	Identifiler®						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
VRJ2CE	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

VRWEVH	PowerPlex® 16						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
VX7JWH	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
VYJ6HD	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
W3GWEG	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
W4BMHA	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
W922ZP	Identifiler® Plus						
	2	NA	18,18	NA	14,15	10,11	10,11
		13,14	NA	NA	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	NA	X,Y	8,9	23,24
	NA	NA	NA	6,6	6,8	15,16	
WC2DWP	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	2	N/A	18,18	N/A	14,15	10,11	10,11
		13,14	N/A	N/A	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	N/A	X,Y	8,9	23,24
	N/A	N/A	N/A	6,6	6,8	15,16	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

WDU7R9	PowerPlex® HS						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
WF2NP4	PowerPlex® 16 HS						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
WPQAV3	PowerPlex® 16						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
WTA4YU	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
WUZKWA	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
WVFUYH	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
X2FJ7E	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

X46WKQ	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
X84DTE	Identifiler®						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
XDXZYL	PowerPlex® 21						
	2	14,17.3	18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14		15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
XE4QY9	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
XGPGXR	PowerPlex® 16						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
XLJDMJ	Identifiler®						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
XUJN4A	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 2 - STR Results							
Y4LDDX	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
YCB7KN	Identifiler® Direct						
	2	-	18	-	14,15	10,11	10,11
		13,14	-	-	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	-	X,Y	8,9	23,24
		-	-	-	6	6,8	15,16
YHF37A	Identifiler® , GlobalFiler Express						
	2	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y	8,9	23,24
				16,18	6	6,8	15,16
YHHRDR	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
YHYLD2	Identifiler®						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
YMWARN	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
YPKP9B	Identifiler® Direct						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

YQTZQM	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
YRP8JZ	PowerPlex® 16 Fast						
	2	14,17.3	18,18	11,15	14,15		
		13,14	13,17	15,18		11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y		23,24
					6,6		15,16
YTDR2P	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
YTJ4UF	PowerPlex® PP21						
	2	14,17.3	18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14		15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
YUFJ7C	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
XYJK8	PowerPlex® 16						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
YYU2L9	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 2 - STR Results

Z3J89A	PowerPlex® 16						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
ZA4723	PowerPlex® 16 HS						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
ZFP9WC	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
ZJ7MBK	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
ZJTQ82	PowerPlex® 16 HS						
	2				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
ZN3399	Identifiler® Plus						
	2		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
ZNFQDF	Identifiler® Plus						
	2		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 2 - STR Results							
ZTCEUM	Profiler Plus®						
	2	13,14	32.2,32.2		14,15 11,14 X,Y	10,11	10,11 15,18 23,24 15,16
ZU8XVN	Identifiler®						
	2	- 13,14 12,14 -	18 - 32.2 -	- - - -	14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
ZX8Y7J	Identifiler®						
	2	13,14 12,14	18 32.2		14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
ZXQ3DJ	Identifiler® Plus						
	2	13,14 12,14	18 32.2		14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
ZXQ3F6	PowerPlex® Fusion						
	2	14,17.3 13,14 12,14 6,11	18 13,17 32.2 7,15	11,15 15,18 16	14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 3 - STR Results

24U6HK	Identifiler® Plus						
	3	-	18,18	-	14,15	10,11	10,11
		13,14	-	-	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	-	X,Y	8,9	23,24
		-	-	-	6,6	6,8	15,16
29LC2T	Identifiler®						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
2ER6VN	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
2FGKWJ	Identifiler®						
	3	-	18	-	14,15	10,11	10,11
		13,14	-	-	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	-	X,Y	8,9	23,24
		-	-	-	6	6,8	15,16
2KCEUK	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
2LRRK4	PowerPlex® 16 HS						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
2TDKYN	Identifiler® Plus						
	3	-	18,18	-	14,15	10,11	10,11
		13,14	-	-	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	-	X,Y	8,9	23,24
		-	-	-	6,6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 3 - STR Results

2UMRXA	Identifiler®						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
2VGDQ2	PowerPlex® 16 HS						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
2YJAK3	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
2YZ8TT	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
37UYD8	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
38L6KK	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
3AC6YA	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 3 - STR Results

3FM4R3	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
3GUHX9	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
3HLLKN	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
3MY436	Identifiler® ID, ID+, MiniFiler						
	3	NT	18	NT	14,15	10,11	10,11
		13,14	NT	NT	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	NT	X,Y	8,9	23,24
		NT	NT	NT	6	6,8	15,16
3MZ4ZJ	Identifiler® Plus, PowerPlex® Fusion, MiniFiler						
	3	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
3NUM47	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
3PT36A	PowerPlex® 16						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 3 - STR Results

3YE6M6	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
3ZAMN7	Identifiler®						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
47QMF3	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
4DUJDG	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
4FCVJ	Identifiler® Plus						
	3	-	18,18	-	14,15	10,11	10,11
		13,14	-	-	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	-	X,Y	8,9	23,24
		-	-	-	6,6	6,8	15,16
4KDRQ7	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
4L9BT8	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
---------	------	--	--	---------------------------------------	--	-------------------------------------	--------------------------------

Item 3 - STR Results

4N7729	PowerPlex® 16 3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
4PLE4G	Identifiler® Plus 3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
4QJNB7	Identifiler® Plus 3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
4QYK37	Identifiler® 3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
4TLDMM	PowerPlex® 16 3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
4XG8MA	PowerPlex® 16 3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
62GPMA	PowerPlex® 21 3	14,17.3	18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14		15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 3 - STR Results

64X32H	Identifiler® Identiflier[sic] Plus, PowerPlex® PowerPlex® HS						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
66E8L3	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
6FPXRH	PowerPlex® Fusion						
	3	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
6NMGGT	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
6W24QW	PowerPlex® 16 HS						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
6X664E	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
6XWQ6L	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
---------	------	--	--	---------------------------------------	--	-------------------------------------	--------------------------------

Item 3 - STR Results

6Z2CWR	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
6Z2ELW	PowerPlex® 16 HS						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
6ZJKLM	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
6ZZRVB	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
729ZMH	Identifiler®						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
736HVX	PowerPlex® HS						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
7FCFVR	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 3 - STR Results							
7GFJXE	Identifiler®						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
7KLTQ	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
7MEKU4	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
7MFCRB	PowerPlex® 21						
	3	14,17.3	18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14		15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
7NL4AQ	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
7NZBTM	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
7U74P4	PowerPlex® 16						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 3 - STR Results							
7U78E8	PowerPlex® 16						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
87JJAG	Identifiler®						
	3	NT	18,18	NT	14,15	10,11	10,11
		13,14	NT	NT	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	NT	X,Y	8,9	23,24
		NT	NT	NT	6,6	6,8	15,16
8CNMXU	PowerPlex® HS						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
8DMG7Z	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
8GHB42	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
8GMR2Z	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
8KGQA4	Identifiler® Identifiler Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 3 - STR Results

8QN6AM	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
8UPAM9	PowerPlex® ESI 17						
	3	14,17.3	18,18	11,15	14,15		
		13,14	13,17	15,18		11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y		23,24
				16,18	6,6		15,16
8VYF3H	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
8WQK8A	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
8WVJ46	PowerPlex® 16						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
8ZCXGD	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
98QCP2	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
---------	------	--	--	---------------------------------------	--	-------------------------------------	--------------------------------

Item 3 - STR Results

9AT244	Identifiler®						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
9KTUCU	PowerPlex® 16 HS						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
9KXCBT	PowerPlex® 16 HS						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
9M3YQH	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
9NZ4R7	PowerPlex® 21						
	3	14,17.3	18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14		15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
9QKY7Y	Identifiler® , Identifiler Plus, MiniFiler						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
A3R8LV	PowerPlex® 16 HS						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
---------	------	--	--	---------------------------------------	--	-------------------------------------	--------------------------------

Item 3 - STR Results

A88TH9	PowerPlex® 21						
	3	14,17.3	18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14		15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
A9YXQM	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
AGNLJ4	PowerPlex® 16						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
AHJ4MQ	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
AKTED3	PowerPlex® 16						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
AN9LYG	PowerPlex® 16						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
ANRERD	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 3 - STR Results

APYWPA	PowerPlex® Fusion, NGM-Select						
	3	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15	16,18	6,6	6,8	15,16
AUEFVX	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
AXY86E	PowerPlex® 16						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
AYUP7F	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
B7NDGD	Identifiler® Plus						
	3	NT	18,18	NT	14,15	10,11	10,11
		13,14	NT	NT	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	NT	X,Y	8,9	23,24
		NT	NT	NT	6,6	6,8	15,16
BBC4E9	PowerPlex® FUSION						
	3	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
BCU23R	PowerPlex® 16 HS						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 3 - STR Results

BKKPPG	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
BLX8L8	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
BPY86D	Identifiler® , GlobalFiler						
	3	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
			16,18	6,6	6,8	15,16	
C3LMY6	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
C7JDUH	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
CBCGNL	Identifiler®						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
CBYM8L	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 3 - STR Results							
CCAM6F	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
CD7Y9V	Identifiler® Identifiler Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
CD8Q74	PowerPlex® 21						
	3	14,17.3	18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14		15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
CEDDF2	Identifiler®						
	3	-	18,18	-	14,15	10,11	10,11
		13,14	-	-	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	-	X,Y	8,9	23,24
		-	-	-	6,6	6,8	15,16
CFN6JC	Identifiler® Plus						
	3	-	18	-	14,15	10,11	10,11
		13,14	-	-	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	-	X,Y	8,9	23,24
		-	-	-	6	6,8	15,16
CJCR3R	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
CJDKZY	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 3 - STR Results

CKMGHX	Identifiler®						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
CNXUXB	Identifiler® Plus, PowerPlex® 16 HS						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
CWXZ4Y	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
D3E7TG	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
D7W9X2	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
DAFCQT	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
DAG4NZ	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 3 - STR Results							
DBRZ7X	Identifiler®						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
DBUQCG	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
DCP9EH	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
DM82QY	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
DMLCHC	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
DN3JRZ	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
DTTQCU	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 3 - STR Results							
DWB6Q2	ESI-17						
	3	14,17.3 13,14 12,14	18,18 13,17 32.2,32.2	11,15 15,18 16,16 16,18	14,15 X,Y 6,6	11,12	15,18 23,24 15,16
EBL3AT	Identifiler® Plus						
	3	13,14 12,14	18,18 32.2,32.2		14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
EDTK9N	Identifiler® Plus						
	3	13,14 12,14	18 32.2		14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
EE7VJB	Identifiler®						
	3	13,14 12,14	18 32.2		14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
EE7VLV	PowerPlex® 16						
	3	13,14 6,11	32.2 7,15		14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
EF2DLC	Identifiler® Plus						
	3	N/A 13,14 12,14 N/A	18,18 N/A 32.2,32.2 N/A	N/A N/A N/A N/A	14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
EF2DMW	Identifiler® Plus						
	3	13,14 12,14	18 32.2		14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 3 - STR Results

EKXBZU	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
EMJ7EM	PowerPlex® 16 HS						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
	6,11	7,15		6	6,8	15,16	
EQ32GE	Globalfiler						
	3	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
			16,18	6,6	6,8	15,16	
EW8TTX	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
F2DYC9	Profiler Plus®						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14		15,18
		32.2,32.2		X,Y		23,24	
						15,16	
F3TC6C	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
F46ZQX	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 3 - STR Results

F7AEAW	Identifiler®						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
F87XBX	GlobalFiler						
	3	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
				16,18	6,6	6,8	15,16
FD4WD8	PowerPlex® Fusion						
	3	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
FEBKEY	PowerPlex® 21						
	3	14,17.3	18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14		15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
FEYEF9	Identifiler® Plus, PowerPlex® 16 HS						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
FK8T86	Identifiler® Identifiler Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
FXVTZT	Identifiler®						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 3 - STR Results							
G8Z36W	PowerPlex® 16						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
G9VLAJ	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
GBU7N4	PowerPlex® Fusion						
	3	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
GGKFX2	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
GQCM4L	PowerPlex® 16 HS						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
GWYPY6	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
H2NL22	Identifiler® , Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	
		12,14	32.2,32.2			8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 3 - STR Results							
H7YM9Q	Identifiler®						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
H8V3KM	PowerPlex® HS						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
HA6YER	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
HBFUU6	PowerPlex® Fusion						
	3	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
HCBDV7	Identifiler® Plus						
	3	-	18	-	14,15	10,11	10,11
		13,14	-	-	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	-	X,Y	8,9	23,24
		-	-	-	6	6,8	15,16
HFBJG4	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	3	-	18,18	-	14,15	10,11	10,11
		13,14	-	-	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	-	X,Y	8,9	23,24
		-	-	-	6,6	6,8	15,16
HHB24X	PowerPlex® Fusion						
	3	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 3 - STR Results

HTWWTD	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
HV9JEY	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
HZXBA9	PowerPlex® 16						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
J2AH3T	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
J2JEH7	Identifiler®						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
J4QWG2	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
J8P9EM	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 3 - STR Results

J9MFM7	Identifiler® IdentiFiler Plus						
	3	Not tested	18,18	Not tested	14,15	10,11	10,11
		13,14	Not tested	Not tested	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	Not tested	X,Y	8,9	23,24
		Not tested	Not tested	Not tested	6,6	6,8	15,16
JC7FZ2	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
JD2Y23	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
JLGNTN	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
JM4GD6	Identifiler®						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
JNX27W	ESI17FAST						
	3	14,17.3	18,18	11,15	14,15		
		13,14	13,17	15,18		11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y		23,24
				16,18	6,6		15,16
JNYYGR	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 3 - STR Results

JQNEVU	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
K2KMAP	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
K7FCWN	Identifiler®						
	3	-	18,18	-	14,15	10,11	10,11
		13,14	-	-	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	-	X,Y	8,9	23,24
		-	-	-	6,6	6,8	15,16
KF3J6T	PowerPlex® 16						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
KHPX9	PowerPlex® Fusion						
	3	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
KJ69YM	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
KJN4N	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 3 - STR Results							
KMXL74	Identifiler®						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
KNFJPV	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
KTU24R	Identifiler® Identifiler Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
KX6W3A	Identifiler®						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
KZ2U3Z	PowerPlex® Fusion						
	3	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	Inc
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
KZPB4P	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
L4LWVR	GlobalFiler						
	3	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
				16,18	6,6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 3 - STR Results

L8KBHG	PowerPlex® 16 HS						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
LAQTGD	PowerPlex® 16						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
LCVK9Q	Identifiler®						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
LGDJ49	Globalfiler						
	3	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
				16,18	6,6	6,8	15,16
LQE9HN	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
LYVG97	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
M9DLTB	Identifiler® Plus, NGM						
	3	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 3 - STR Results							
MFV3AQ	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
MG62FT	ESI-17						
	3	14,17.3	18,18	11,15	14,15		
		13,14	13,17	15,18		11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y		23,24
				16,18	6,6		15,16
MGKAJ3	Identifiler® Plus, PowerPlex® HS, Fusion						
	3	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
MP74VR	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
MUTZAG	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
MXTC6G	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
N26NAW	PowerPlex® Fusion						
	3	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15	NA	6,6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 3 - STR Results

N3LXAP	PowerPlex® 16						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
N8YLXR	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
NEE6GR	PowerPlex® 21						
	3	14,17.3	18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14		15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
	6,11	7,15		6,6	6,8	15,16	
NF9VLK	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
NFANJT	PowerPlex® 21						
	3	14,17.3	18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14		15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
	6,11	7,15		6,6	6,8	15,16	
NKZA4Z	Identifiler® Plus						
	3	N/T	18,18	N/T	14,15	10,11	10,11
		13,14	N/T	N/T	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	N/T	X,Y	8,9	23,24
	N/T	N/T	N/T	6,6	6,8	15,16	
NLXKXH	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 3 - STR Results							
NPDRJW	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y 6,6	8,9 6,8	23,24 15,16
NPU422	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y 6,6	8,9 6,8	23,24 15,16
NR8RMM	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y 6	8,9 6,8	23,24 15,16
P8RXXZ	Identifiler® Plus, PowerPlex® Fusion						
	3	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y 6	8,9 6,8	23,24 15,16
P8XTZK	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y 6	8,9 6,8	23,24 15,16
PAY7BQ	Identifiler®						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y 6	8,9 6,8	23,24 15,16
PC4UR2	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y 6,6	8,9 6,8	23,24 15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
---------	------	--	--	---------------------------------------	--	-------------------------------------	--------------------------------

Item 3 - STR Results

PF3YJZ	PowerPlex® 16 HS, Fusion						
	3	14,17.3 13,14 12,14 6,11	18 13,17 32.2 7,15	11,15 15,18 16	14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
PF46N2	Identifiler® Plus						
	3	13,14 12,14	18,18 32.2,32.2		14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
PF9BBQ	Identifiler® Plus						
	3	13,14 12,14	18,18 32.2,32.2		14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
Q2ECNT	PowerPlex® 16 HS, PowerPlex® ESX17						
	3	14,17.3 13,14 12,14 6,11	18,18 13,17 32.2,32.2 7,15	11,15 15,18 16,16 16,18	14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
Q7WFRH	Identifiler® Plus						
	3	13,14 12,14	18,18 32.2,32.2		14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
QBRAPI	Identifiler® Plus						
	3	13,14 12,14	18 32.2		14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
QDYRNE	PowerPlex® 16						
	3	13,14 6,11	32.2 7,15		14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 3 - STR Results

QFGWCC	PowerPlex® 16 HS						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
QL7ER9	PowerPlex® 16						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
QU2CFB	PowerPlex® 16 HS						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
QX8QBG	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
QYUHVY	PowerPlex® Fusion						
	3	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
QZN4PP	PowerPlex® ESI-17 FAST						
	3	14,17.3	18,18	11,15	14,15		
		13,14	13,17	15,18		11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y		23,24
			16,18	6,6		15,16	
R7RPUX	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
---------	------	--	--	---------------------------------------	--	-------------------------------------	--------------------------------

Item 3 - STR Results

R9XT3N	ESI17						
	3	14,17.3	18,18	11,15	14,15		
		13,14	13,17	15,18		11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y		23,24
				16,18	6,6		15,16
RB68AU	PowerPlex® Fusion						
	3	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
RD93TX	Identifiler®						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
REYEJQ	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
RVDBAK	Identifiler®						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
RVUPGU	Identifiler® Plus						
	3	-	18,18	-	14,15	10,11	10,11
		13,14	-	-	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	-	X,Y	8,9	23,24
		-	-	-	6,6	6,8	15,16
RWMHCD	PowerPlex® 16 HS						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 3 - STR Results							
RZJ44F	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
T6BT2Y	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
T8FBCM	Investigator IDplex Plus Kit						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
T9DM4A	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
TAPBGU	Identifiler® Identifiler Plus, PowerPlex® PowerPlex® 16 HS						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
TBGHND	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
TBZD4T	PowerPlex® HS, Fusion						
	3	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 3 - STR Results							
TFRDLV	Identifiler® Plus						
	3	- 13,14 12,14 -	18,18 - 32.2,32.2 -	- - - -	14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
TGNVNW	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	3	NT 13,14 12,14 NT	18,18 NT 32.2,32.2 NT	NT NT NT NT	14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
TLX96V	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
TQR9H6	Globalfiler						
	3	14,17.3 13,14 12,14	18 13,17 32.2	11,15 15,18 16 16,18	14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
TRPDYY	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
TTMHZM	PowerPlex® 21						
	3	14,17.3 13,14 12,14 6,11	18,18 32.2,32.2 7,15	 15,18	14,15 11,14 X,Y 6,6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16
U76UMG	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15 11,14 X,Y 6	10,11 11,12 8,9 6,8	10,11 15,18 23,24 15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 3 - STR Results							
U8FLUC	PowerPlex® 16 HS						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
U8WWAW	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
UC83U9	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
UC9VRG	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
UDLEN8	PowerPlex® 16 HS						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
UHUXMZ	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
UPBDDP	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 3 - STR Results

UQNVHF	Identifiler® Plus						
	3	NA	18	NA	14,15	10,11	10,11
		13,14	NA	NA	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	NA	X,Y	8,9	23,24
		NA	NA	NA	6	6,8	15,16
UXRPUW	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
UZXC7F	PowerPlex® 16						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
V2PJAC	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
V2QB8K	PowerPlex® PP21						
	3	14,17.3	18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14		15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
V3E7AU	Identifiler® Plus, PowerPlex® Fusion						
	3	14,17.3	18	11,15	14,15	10,11	10,11
		13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	16	X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
V3K2CE	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 3 - STR Results

V4PYC9	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
V4W299	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
V4XT7F	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
VRJ2CE	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
VRWEVH	PowerPlex® 16						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
VX7JWH	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
VYJ6HD	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 3 - STR Results

W3GWEG	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
W4BMHA	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
W922ZP	Identifiler® Plus						
	3	NA	18,18	NA	14,15	10,11	10,11
		13,14	NA	NA	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	NA	X,Y	8,9	23,24
		NA	NA	NA	6,6	6,8	15,16
WC2DWP	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	3	N/A	18,18	N/A	14,15	10,11	10,11
		13,14	N/A	N/A	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	N/A	X,Y	8,9	23,24
		N/A	N/A	N/A	6,6	6,8	15,16
WDU7R9	PowerPlex® HS						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
WF2NP4	PowerPlex® 16 HS						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
WPQAV3	PowerPlex® 16						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
---------	------	--	--	---------------------------------------	--	-------------------------------------	--------------------------------

Item 3 - STR Results

WTA4YU	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y 6,6	8,9 6,8	23,24 15,16
WUZKWA	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y 6	8,9 6,8	23,24 15,16
WVFUYH	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y 6,6	8,9 6,8	23,24 15,16
X2FJ7E	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y 6	8,9 6,8	23,24 15,16
X46WKQ	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y 6,6	8,9 6,8	23,24 15,16
X84DTE	Identifiler®						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y 6,6	8,9 6,8	23,24 15,16
XDXZYL	PowerPlex® 21						
	3	14,17.3	18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14		15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y 6,6	8,9 6,8	23,24 15,16
	6,11	7,15					

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 3 - STR Results							
XE4QY9	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	
XGPGXR	PowerPlex® 16						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15	6	6,8	15,16	
XUJN4A	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
Y4LDDX	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
YCB7KN	Identifiler® Plus						
	3	-	18	-	14,15	10,11	10,11
		13,14	-	-	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	-	X,Y	8,9	23,24
		-	-	6	6,8	15,16	
YHHRDR	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
				6,6	6,8	15,16	
YHYLD2	Identifiler®						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
				6	6,8	15,16	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 3 - STR Results

YMWARN	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
YPKP9B	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	[15],18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,[8]	15,[16]
YQTZQM	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
YRP8JZ	PowerPlex® 16 Fast						
	3	14,17.3	18,18	11,15	14,15		
		13,14	13,17	15,18		11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y		23,24
					6,6		15,16
YTDR2P	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
YTJ4UF	PowerPlex® PP21						
	3	14,17.3	18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14		15,18	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6,6	6,8	15,16
YUFJ7C	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 3 - STR Results							
YXYJK8	PowerPlex® 16						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
YYU2L9	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
Z3J89A	PowerPlex® 16						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
ZA4723	PowerPlex® 16 HS						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16
ZFP9WC	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
ZJ7MBK	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
ZJTQ82	PowerPlex® 16 HS						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 3 - STR Results

ZN3399	Identifiler® Plus						
	3		18,18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2,32.2		X,Y	8,9	23,24
					6,6	6,8	15,16
ZNFQDF	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
ZTCEUM	Profiler Plus®						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14		15,18
			32.2,32.2		X,Y		23,24
							15,16
ZU8XVN	Identifiler®						
	3	-	18	-	14,15	10,11	10,11
		13,14	-	-	11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2	-	X,Y	8,9	23,24
		-	-	-	6	6,8	15,16
ZX8Y7J	Identifiler®						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
ZXQ3DJ	Identifiler® Plus						
	3		18		14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
		12,14	32.2		X,Y	8,9	23,24
					6	6,8	15,16
ZXQ3F6	PowerPlex® 16 HS						
	3				14,15	10,11	10,11
		13,14			11,14	11,12	15,18
			32.2		X,Y	8,9	23,24
		6,11	7,15		6	6,8	15,16

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 3e - STR Results

MYHPJT	GlobalFiler						
3e	14,17.3	18,18	11,15	14,15	10,11	10,11	
	13,14	13,17	15,18	11,14	11,12	15,18	
	12,14	32.2,32.2	16,16	X,Y	8,9	23,24	
			16,18	6,6	6,8	15,16	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 3sp - STR Results

MYHPJT GlobalFiler

3sp

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 4 - STR Results							
24U6HK	Identifiler® Plus						
	4	-	21,22	-	14,17	11,11	7,11
		10,11	-	-	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	-	X,Y	12,12	20,20
		-	-	-	9,9.3	11,11	15,17
29LC2T	Identifiler®						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
2ER6VN	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
2FGKWJ	Identifiler®						
	4	-	21,22	-	14,17	11	7,11
		10,11	-	-	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	-	X,Y	12	20
		-	-	-	9,9.3	11	15,17
2KCEUK	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
2LRRK4	PowerPlex® 16 HS						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
2TDKYN	Identifiler® Plus						
	4	-	21,22	-	14,17	11,11	7,11
		10,11	-	-	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	-	X,Y	12,12	20,20
		-	-	-	9,9.3	11,11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

2UMRXA	Identifiler®						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
2VGDQ2	PowerPlex® 16 HS						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
2YJAK3	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
2YZ8TT	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
37UYD8	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
38L6KK	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
3AC6YA	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 4 - STR Results							
3FM4R3	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
3GUHX9	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
3HLLKN	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
3MY436	Identifiler® ID, ID+, MiniFiler						
	4	NT	21,22	NT	14,17	11	7,11
		10,11	NT	NT	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	NT	X,Y	12	20
		NT	NT	NT	9,9.3	11	15,17
3MZ4ZJ	Identifiler® Plus, PowerPlex® Fusion, MiniFiler						
	4	14	21,22	10,11.3	14,17	11	7,11
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15	X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
3NUM47	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
3PT36A	PowerPlex® 16						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

3YE6M6	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	
3ZAMN7	Identifiler®						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	
47QMF3	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	
4DUJDG	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	
4FCVJ	Identifiler® Plus						
	4	-	21,22	-	14,17	11,11	7,11
		10,11	-	-	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	-	X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	
4KDRQ7	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	
4L9BT8	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 4 - STR Results							
4N7729	PowerPlex® 16						
	4				14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12,12	20,20
		10,12	5,11		9,9.3	11,11	15,17
4PLE4G	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
4QJNB7	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
4QYK37	Identifiler®						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
4TLDMM	PowerPlex® 16						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
4XG8MA	PowerPlex® 16						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
62GPMA	PowerPlex® 21						
	4	14,14	21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11		18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
		10,12	5,11		9,9.3	11,11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

64X32H	Identifiler® Identifiler Plus, PowerPlex® PowerPlex® HS						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
66E8L3	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
6FPXRH	PowerPlex® Fusion						
	4	14,14	21,22	10,11.3	14,17	11,11	7,11
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15,15	X,Y	12,12	20,20
		10,12	5,11		9,9.3	11,11	15,17
6NMGGT	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
6W24QW	PowerPlex® 16 HS						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
6X664E	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
6XWQ6L	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 4 - STR Results							
6Z2CWR	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
6Z2ELW	PowerPlex® 16 HS						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
6ZJKLM	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
6ZZRVB	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
729ZMH	Identifiler®						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
736HVX	PowerPlex® HS						
	4				14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12,12	20,20
		10,12	5,11		9,9.3	11,11	15,17
7FCFVR	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

7GFJXE	Identifiler®						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
7KLTQ	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
7MEKU4	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
7MFCRB	PowerPlex® 21						
	4	14,14	21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11		18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
		10,12	5,11		9,9.3	11,11	15,17
7NL4AQ	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
7NZBTM	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
7U74P4	PowerPlex® 16						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

7U78E8	PowerPlex® 16						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
87JJAG	Identifiler®						
	4	NT	21,22	NT	14,17	11,11	7,11
		10,11	NT	NT	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	NT	X,Y	12,12	20,20
		NT	NT	NT	9,9.3	11,11	15,17
8CNMXU	PowerPlex® HS						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
8DMG7Z	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	
8GHB42	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	
8GMR2Z	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	
8KGQA4	Identifiler® Identifiler Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

8QN6AM	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
8UPAM9	PowerPlex® ESI 17						
	4	14,14	21,22	10,11.3	14,17		
		10,11	15,17	18,24		9,11	13,15
		12,14	29,34	15,15	X,Y		20,20
				14,17	9,9.3		15,17
8VYF3H	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
8WQK8A	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
8WVJ46	PowerPlex® 16						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
8ZCXGD	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
98QCP2	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

9AT244	Identifiler®						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
9KTUCU	PowerPlex® 16 HS						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
9KXCBT	PowerPlex® 16 HS						
	4				14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12,12	20,20
		10,12	5,11		9,9.3	11,11	15,17
9M3YQH	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
9NZ4R7	PowerPlex® 21						
	4	14,14	21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11		18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
		10,12	5,11		9,9.3	11,11	15,17
9QKY7Y	Identifiler® , Identifiler Plus, MiniFiler						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
A3R8LV	PowerPlex® 16 HS						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
---------	------	--	--	---------------------------------------	--	-------------------------------------	--------------------------------

Item 4 - STR Results

A88TH9	PowerPlex® 21						
	4	14,14	21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11		18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
		10,12	5,11		9,9.3	11,11	15,17
A9YXQM	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
AGNLJ4	PowerPlex® 16						
	4				14 [^] ,17 [^]	11	7,11
		10 [^] ,11 [^]			11,12	9,11	13 [^] ,15 [^]
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5 [^] ,11 [^]		9,9.3	11	15,17
AHJ4MQ	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
AKTED3	PowerPlex® 16						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
AN9LYG	PowerPlex® 16						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
ANRERD	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

APYWPA	PowerPlex® Fusion, NGM SElect						
	4	14,14	21,22	10,11.3	14,17	11,11	7,11
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15,15	X,Y	12,12	20,20
		10,12	5,11	14,17	9,9.3	11,11	15,17
AUEFVX	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
AXY86E	PowerPlex® 16						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
AYUP7F	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
B7NDGD	Identifiler® Plus						
	4	NT	21,22	NT	14,17	11,11	7,11
		10,11	NT	NT	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	NT	X,Y	12,12	20,20
		NT	NT	NT	9,9.3	11,11	15,17
BBC4E9	PowerPlex® FUSION						
	4	14	21,22	10,11.3	14,17	11,11	7,11
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15,15	X,Y	12,12	20,20
		10,12	5,11		9,9.3	11,11	15,17
BCU23R	PowerPlex® 16 HS						
	4				14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12,12	20,20
		10,12	5,11		9,9.3	11,11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 4 - STR Results							
BKKPPG	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
BLX8L8	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
BPY86D	Identifiler® , GlobalFiler						
	4	14,14	21,22	10,11.3	14,17	11,11	7,11
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15,15	X,Y	12,12	20,20
				14,17	9,9.3	11,11	15,17
C3LMY6	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
C7JDUH	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
CBCGNL	Identifiler®						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
CBYM8L	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

CCAM6F	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
CD7Y9V	Identifiler® Identifiler Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
CD8Q74	PowerPlex® 21						
	4	14,14	21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11		18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
		10,12	5,11		9,9.3	11,11	15,17
CEDDF2	Identifiler®						
	4	-	21,22	-	14,17	11,11	7,11
		10,11	-	-	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	-	X,Y	12,12	20,20
		-	-	-	9,9.3	11,11	15,17
CFN6JC	Identifiler® Plus						
	4	-	21,22	-	14,17	11	7,11
		10,11	-	-	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	-	X,Y	12	20
		-	-	-	9,9.3	11	15,17
CJCR3R	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
CJDKZY	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 4 - STR Results							
CKMGHX	Identifiler®						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
CNXUXB	Identifiler® Plus, PowerPlex® 16 HS						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
		10,12	5,11		9,9.3	11,11	15,17
CWXZ4Y	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
D3E7TG	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
D7W9X2	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
DAFCQT	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
DAG4NZ	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

DBRZ7X	Identifiler®						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
DBUQCG	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
DCP9EH	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
DM82QY	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
DMLCHC	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
DN3JRZ	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
DTTQCU	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

DWB6Q2	ESI-17						
	4	14,14	21,22	10,11.3	14,17		
		10,11	15,17	18,24		9,11	13,15
		12,14	29,34	15,15	X,Y		20,20
				14,17	9,9.3		15,17
EBL3AT	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
EDTK9N	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
EE7VJB	Identifiler®						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
EE7VLV	PowerPlex® 16						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
EF2DLC	Identifiler® Plus						
	4	N/A	21,22	N/A	14,17	11,11	7,11
		10,11	N/A	N/A	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	N/A	X,Y	12,12	20,20
		N/A	N/A	N/A	9,9.3	11,11	15,17
EF2DMW	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

EKXBZU	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
EMJ7EM	PowerPlex® 16 HS						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
EQ32GE	Globalfiler						
	4	14,14	21,22	10,11.3	14,17	11,11	7,11
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15,15	X,Y	12,12	20,20
				14,17	9,9.3	11,11	15,17
EW8TTX	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
F2DYC9	Profiler Plus®						
	4				14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12		13,15
			29,34		X,Y		20,20
						15,17	
F3TC6C	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
F46ZQX	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 4 - STR Results							
F7AEAW	Identifiler®						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
F87XBX	GlobalFiler[sic]						
	4	14,14	21,22	10,11.3	14,17	11,11	7,11
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15,15	X,Y	12,12	20,20
				14,17	9,9.3	11,11	15,17
FD4WD8	PowerPlex® Fusion						
	4	14,14	21,22	10,11.3	14,17	11,11	7,11
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15,15	X,Y	12,12	20,20
		10,12	5,11		9,9.3	11,11	15,17
FEBKEY	PowerPlex® 21						
	4	14,14	21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11		18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
		10,12	5,11		9,9.3	11,11	15,17
FEYEF9	Identifiler® Plus, PowerPlex® 16 HS						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
FK8T86	Identifiler® Identifiler Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
FXVTZT	Identifiler®						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

G8Z36W	PowerPlex® 16						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
G9VLAJ	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	
GBU7N4	PowerPlex® Fusion						
	4	14,14	21,22	10,11.3	14,17	11,11	7,11
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15,15	X,Y	12,12	20,20
	10,12	5,11		9,9.3	11,11	15,17	
GGKFX2	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	
GQCM4L	PowerPlex® 16 HS						
	4				14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12,12	20,20
	10,12	5,11		9,9.3	11,11	15,17	
GWYPY6	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	
H2NL22	Identifiler® , Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,24		X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 4 - STR Results							
H7YM9Q	Identifiler®						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
H8V3KM	PowerPlex® HS						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
HA6YER	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
HBFUU6	PowerPlex® Fusion						
	4	14	21,22	10,11.3	14,17	11	7,11
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15	X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
HCBDV7	Identifiler® Plus						
	4	-	21,22	-	14,17	11	7,11
		10,11	-	-	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	-	X,Y	12	20
		-	-	-	9,9.3	11	15,17
HFBJG4	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	4	-	21,22	-	14,17	11,11	7,11
		10,11	-	-	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	-	X,Y	12,12	20,20
		-	-	-	9,9.3	11,11	15,17
HHB24X	PowerPlex® Fusion						
	4	14	21,22	10,11.3	14,17	11	7,11
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15	X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 4 - STR Results							
HTWWTD	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
HV9JEY	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
HZXBA9	PowerPlex® 16						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
J2AH3T	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
J2JEH7	Identifiler®						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
J4QWG2	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
J8P9EM	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

J9MFM7	Identifiler® IdentiFiler Plus						
	4	Not tested	21,22	Not tested	14,17	11,11	7,11
		10,11	Not tested	Not tested	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	Not tested	X,Y	12,12	20,20
		Not tested	Not tested	Not tested	9,9.3	11,11	15,17
JC7FZ2	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
JD2Y23	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
JLGNTN	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
JM4GD6	Identifiler®						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
JNX27W	ESI17FAST						
	4	14,14	21,22	10,11.3	14,17		
		10,11	15,17	18,24		9,11	13,15
		12,14	29,34	15,15	X,Y		20,20
				14,17	9,9.3		15,17
JNYYGR	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

JQNEVU	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	
K2KMAP	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	
K7FCWN	Identifiler®						
	4	-	21,22	-	14,17	11,11	7,11
		10,11	-	-	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	-	X,Y	12,12	20,20
		-	-	-	9,9.3	11,11	15,17
KF3J6T	PowerPlex® 16						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
KHPX9	PowerPlex® Fusion						
	4	14	21,22	10,11.3	14,17	11	7,11
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15	X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
KJ69YM	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	
KJN4N	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

KMXL74	Identifiler®						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	
KNFJPV	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	
KTU24R	Identifiler® Identifiler Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	
KX6W3A	Identifiler®						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	
KZ2U3Z	PowerPlex® Fusion						
	4	14,14	21,22	10,11.3	14,17	11,11	Inc
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15,15	X,Y	12,12	20,20
	10,12	5,11		9,9.3	11,11	15,17	
KZPB4P	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	
L4LWVR	GlobalFiler						
	4	14,14	21,22	10,11.3	14,17	11,11	7,11
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15,15	X,Y	12,12	20,20
			14,17	9,9.3	11,11	15,17	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

L8KBHG	PowerPlex® 16 HS						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
	10,12	5,11		9,9.3	11	15,17	
LAQTGD	PowerPlex® 16						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
	10,12	5,11		9,9.3	11	15,17	
LCVK9Q	Identifiler®						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	
LGDJ49	Globalfiler						
	4	14,14	21,22	10,11.3	14,17	11,11	7,11
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15,15	X,Y	12,12	20,20
			14,17	9,9.3	11,11	15,17	
LQE9HN	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	
LYVG97	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	
M9DLTB	Identifiler® Plus, NGM						
	4	14	21,22	10,11.3	14,17	11	7,11
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15	X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

MFV3AQ	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
MG62FT	ESI-17						
	4	14,14	21,22	10,11.3	14,17		
		10,11	15,17	18,24		9,11	13,15
		12,14	29,34	15,15	X,Y		20,20
				14,17	9,9.3		15,17
MGKAJ3	Identifiler® Plus, PowerPlex® HS, Fusion						
	4	14	21,22	10,11.3	14,17	11	7,11
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15	X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
MP74VR	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
MUTZAG	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
MXTC6G	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
N26NAW	PowerPlex® Fusion						
	4	14,14	21,22	10,11.3	14,17	11,11	7,11
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15,15	X,Y	12,12	20,20
		10,12	5,11	NA	9,9.3	11,11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

N3LXAP	PowerPlex® 16						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
N8YLXR	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	
NEE6GR	PowerPlex® 21						
	4	14,14	21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11		18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
	10,12	5,11		9,9.3	11,11	15,17	
NF9VLK	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	
NFANJT	PowerPlex® 21						
	4	14,14	21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11		18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
	10,12	5,11		9,9.3	11,11	15,17	
NKZA4Z	Identifiler® Plus						
	4	N/T	21,22	N/T	14,17	11,11	7,11
		10,11	N/T	N/T	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	N/T	X,Y	12,12	20,20
	N/T	N/T	N/T	9,9.3	11,11	15,17	
NLXKXH	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

NPDRJW	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	
NPU422	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	
NR8RMM	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	
P8RXXZ	Identifiler® Plus, PowerPlex® Fusion						
	4	14	21,22	10,11.3	14,17	11	7,11
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15	X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
P8XTZK	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	
PAY7BQ	Identifiler®						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	
PC4UR2	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

PF3YJZ	PowerPlex® 16 HS, Fusion						
	4	14	21,22	10,11.3	14,17	11	7,11
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15	X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
PF46N2	Identifiler[sic] Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
PF9BBQ	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
Q2ECNT	PowerPlex® 16 HS, PowerPlex® ESX17						
	4	14,14	21,22	10,11.3	14,17	11,11	7,11
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15,15	X,Y	12,12	20,20
		10,12	5,11	14,17	9,9.3	11,11	15,17
Q7WFRH	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
QBRAPI	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
QDYRNE	PowerPlex® 16						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

QFGWCC	PowerPlex® 16 HS						
4					14,17	11	7,11
	10,11				11,12	9,11	13,15
		29,34			X,Y	12	20
	10,12	5,11			9,9.3	11	15,17
QL7ER9	PowerPlex® 16						
4					14,17	11	7,11
	10,11				11,12	9,11	13,15
		29,34			X,Y	12	20
	10,12	5,11			9,9.3	11	15,17
QU2CFB	PowerPlex® 16 HS						
4					14,17	11	7,11
	10,11				11,12	9,11	13,15
		29,34			X,Y	12	20
	10,12	5,11			9,9.3	11	15,17
QX8QBG	Identifiler® Plus						
4		21,22			14,17	11	7,11
	10,11				11,12	9,11	13,15
	12,14	29,34			X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
QYUHVY	PowerPlex® Fusion						
4	14,14	21,22	10,11.3		14,17	11,11	7,11
	10,11	15,17	18,24		11,12	9,11	13,15
	12,14	29,34	15,15		X,Y	12,12	20,20
	10,12	5,11			9,9.3	11,11	15,17
QZN4PP	PowerPlex® ESI-17 FAST						
4	14,14	21,22	10,11.3		14,17		
	10,11	15,17	18,24			9,11	13,15
	12,14	29,34	15,15		X,Y		20,20
			14,17		9,9.3		15,17
R7RPUX	Identifiler® Plus						
4		21,22			14,17	11,11	7,11
	10,11				11,12	9,11	13,15
	12,14	29,34			X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

R9XT3N	ESI17						
	4	14,14	21,22	10,11.3	14,17		
		10,11	15,17	18,24		9,11	13,15
		12,14	29,34	15,15	X,Y		20,20
				14,17	9,9.3		15,17
RB68AU	PowerPlex® Fusion						
	4	14	21,22	10,11.3	14,17	11	7,11
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15	X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
RD93TX	Identifiler®						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
REYEJQ	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
RVDBAK	Identifiler®						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
RVUPGU	Identifiler® Plus						
	4	-	21,22	-	14,17	11,11	7,11
		10,11	-	-	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	-	X,Y	12,12	20,20
		-	-	-	9,9.3	11,11	15,17
RWMHCD	PowerPlex® 16 HS						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

RZJ44F	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	
T6BT2Y	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	
T8FBCM	Investigator IDplex Plus Kit						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	
T9DM4A	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	
TAPBGU	Identifiler® Identifiler Plus, PowerPlex® PowerPlex®16 HS						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
			5,11		9,9.3	11	15,17
TBGHND	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	
TBZD4T	PowerPlex® HS, Fusion						
	4	14	21,22	10,11.3	14,17	11	7,11
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15	X,Y	12	20
			5,11		9,9.3	11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

TFRDLV	Identifiler® Plus						
	4	-	21,22	-	14,17	11,11	7,11
		10,11	-	-	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	-	X,Y	12,12	20,20
		-	-	-	9,9.3	11,11	15,17
TGNVNW	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	4	NT	21,22	NT	14,17	11,11	7,11
		10,11	NT	NT	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	NT	X,Y	12,12	20,20
		NT	NT	NT	9,9.3	11,11	15,17
TLX96V	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
TQR9H6	Globalfiler						
	4	14	21,22	10,11.3	14,17	11	7,11
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15	X,Y	12	20
				14,17	9,9.3	11	15,17
TRPDYY	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
TTMHZM	PowerPlex® 21						
	4	14,14	21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11		18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
		10,12	5,11		9,9.3	11,11	15,17
U76UMG	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		[X],Y	12	20
					9,9.3	11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 4 - STR Results							
U8FLUC	PowerPlex® 16 HS						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
U8WWAW	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
UC83U9	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
UC9VRG	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
UDLEN8	PowerPlex® 16 HS						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
UHUXMZ	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
UPBDDP	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

UQNVHF	Identifiler® Plus						
	4	NA	21,22	NA	14,17	11	7,11
		10,11	NA	NA	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	NA	X,Y	12	20
		NA	NA	NA	9,9.3	11	15,17
UXRPUW	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
UZXC7F	PowerPlex® 16						
	4				14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12,12	20,20
		10,12	5,11		9,9.3	11,11	15,17
V2PJAC	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
V2QB8K	PowerPlex® PP21						
	4	14,14	21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11		18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
		10,12	5,11		9,9.3	11,11	15,17
V3E7AU	Identifiler® Plus, PowerPlex® Fusion						
	4	14	21,22	10,11.3	14,17	11	7,11
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15	X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
V3K2CE	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

V4PYC9	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
V4W299	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
V4XT7F	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
VRJ2CE	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
VRWEVH	PowerPlex® 16						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
VX7JWH	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
VYJ6HD	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 4 - STR Results							
W3GWEG	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
W4BMHA	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
W922ZP	Identifiler® Plus						
	4	NA	21,22	NA	14,17	11,11	7,11
		10,11	NA	NA	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	NA	X,Y	12,12	20,20
		NA	NA	NA	9,9.3	11,11	15,17
WC2DWP	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	4	N/A	21,22	N/A	14,17	11,11	7,11
		10,11	N/A	N/A	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	N/A	X,Y	12,12	20,20
		N/A	N/A	N/A	9,9.3	11,11	15,17
WDU7R9	PowerPlex® HS						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
WF2NP4	PowerPlex® 16 HS						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
WPQAV3	PowerPlex® 16						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

WTA4YU	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	
WUZKWA	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	
WVFUYH	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	
X2FJ7E	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	
X46WKQ	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	
X84DTE	Identifiler®						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	
XDXZYL	PowerPlex® 21						
	4	14,14	21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11		18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
	10,12	5,11		9,9.3	11,11	15,17	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4 - STR Results

XE4QY9	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	
XGPGXR	PowerPlex® 16						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
XUJN4A	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	
Y4LDDX	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	
YCB7KN	Identifiler® Plus						
	4	-	21,22	-	14,17	11	7,11
		10,11	-	-	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	-	X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	
YHHRDR	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
				9,9.3	11,11	15,17	
YHYLD2	Identifiler®						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
				9,9.3	11	15,17	

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 4 - STR Results							
YMWARN	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
YPKP9B	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
YQTZQM	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
YRP8JZ							
	4	14,14	21,22	10,11.3	14,17		
		10,11	15,17	18,24		9,11	13,15
		12,14	29,34	15,15	X,Y		20,20
					9,9.3		15,17
YTDR2P	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
YTJ4UF	PowerPlex® PP21						
	4	14,14	21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11		18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
		10,12	5,11		9,9.3	11,11	15,17
YUFJ7C	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 4 - STR Results							
YXYJK8	PowerPlex® 16						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
YYU2L9	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
Z3J89A	PowerPlex® 16						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
ZA4723	PowerPlex® 16 HS						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17
ZFP9WC	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
ZJ7MBK	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
ZJTQ82	PowerPlex® 16 HS						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656 D8S1179 D19S433 Penta D	D2S1338 D10S1248 D21S11 Penta E	D2S441 D12S391 D22S1045 SE33	D3S1358 D13S317 Amelogenin TH01	D5S818 D16S539 CSF1PO TPOX	D7S820 D18S51 FGA vWA
Item 4 - STR Results							
ZN3399	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12,12	20,20
					9,9.3	11,11	15,17
ZNFQDF	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
ZTCEUM	Profiler Plus®						
	4				14,17	11,11	7,11
		10,11			11,12		13,15
			29,34		X,Y		20,20
							15,17
ZU8XVN	Identifiler®						
	4	-	21,22	-	14,17	11	7,11
		10,11	-	-	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	-	X,Y	12	20
		-	-	-	9,9.3	11	15,17
ZX8Y7J	Identifiler®						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
ZXQ3DJ	Identifiler® Plus						
	4		21,22		14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34		X,Y	12	20
					9,9.3	11	15,17
ZXQ3F6	PowerPlex® 16 HS						
	4				14,17	11	7,11
		10,11			11,12	9,11	13,15
			29,34		X,Y	12	20
		10,12	5,11		9,9.3	11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4e - STR Results

MYHPJT	GlobalFiler						
	4e	14,14	21,22	10,11.3	14,17	11,11	7,11
		10,11	15,17	18,24	11,12	9,11	13,15
		12,14	29,34	15,15	X,Y	12,12	20,20
				14,17	9,9.3	11,11	15,17

TABLE 2

WebCode	Item	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
		D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
		D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
		Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA

Item 4sp - STR Results

MYHPJT GlobalFiler

4sp

Amplification Kit(s) & YSTR Results

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 1 - YSTR Results

2TDKYN	Yfiler® 1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
		NR	NR	NR	NR	NR	NR	-	-
		-	-	-	NR	-	NR	-	-
2YJAK3	Yfiler® 1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
		NR	NR	NR	NR	NR	NR		
					NR		NR		
3MY436	Yfiler® 1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
		NR	NR	NR	NR	NR	NR	NT	NT
		NT	NT	NT	NR	NT	NR	NT	
3MZ4ZJ	Yfiler® 1	NR	NR, NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
		NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
		NR	NR	NR	NR	NR	NR		
62GPMA	Yfiler® 1								
64X32H	PowerPlex® Y Y23 1								
8GHB42	Yfiler® 1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
		NR	NR	NR	NR	NR	NR		
					NR		NR		
9QKY7Y	Yfiler® 1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
		NR	NR	NR	NR	NR	NR		
					NR		NR		
BPY86D	GlobalFiler 1								

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
Item 1 - YSTR Results									
CFN6JC	Yfiler® 1	-	-	-	-	-	-	-	-
CNXUXB	PowerPlex® Y 23 1	-	-	-	-	-	-	-	-
EQ32GE	Globalfiler 1						NR		
								NR	
HBFUU6	Yfiler® 1	NR	NR,NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
		NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
					NR		NR		
HHB24X	PowerPlex® Y 1								
J8P9EM	Yfiler® 1								
J9MFM7	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	Not tested	Not tested
		Not tested	Not tested	Not tested	No result	Not tested	No result	Not tested	
LGDJ49	Globalifler[sic] 1						NA		
								NA	
NF9VLK	Yfiler® 1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
		NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
					NR		NR		
NPDRJW	Yfiler® 1								

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
Item 1 - YSTR Results									
Q7WFRH	Yfiler® 1								
RB68AU	Yfiler® 1	NR NR	NR,NR NR	NR NR	NR NR NR	NR NR	NR NR NR	NR	NR
T6BT2Y	Yfiler® 1								
TBZD4T	Yfiler® 1	NR NR	NR,NR NR	NR NR	NR NR NR	NR NR	NR NR NR	NR	NR
VDFJFL	Yfiler® 1								
WC2DWP	Yfiler® 1	NR NR N/A	NR NR N/A	NR NR N/A	NR NR NR	NR NR N/A	NR NR NR	NR N/A N/A	NR N/A
XLJDMJ	Yfiler® 1								
YCB7KN	Yfiler® 1	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
YHYLD2	Yfiler® 1	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA NA	NA NA	NA NA NA	NA	NA
YTDR2P	Yfiler® YFiler 1								

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 2 - YSTR Results

29LC2T	Yfiler® 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
2FGKWJ	Yfiler® 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	-	-
		-	-	-	20	-	11	-	
2KCEUK	Yfiler® 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
2LRRK4	PowerPlex® Y Y23 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
2TDKYN	Yfiler® 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	-	-
		-	-	-	20	-	11	-	
2VGDQ2	PowerPlex® Y 23 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
2YJAK3	Yfiler® 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
38L6KK	Yfiler® 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
3AC6YA	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
3FM4R3	PowerPlex® Y 23 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 2 - YSTR Results

3HLLKN	Yfiler® 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
3MY436	Yfiler® 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	NT	NT
		NT	NT	NT	20	NT	11	NT	
3MZ4ZJ	Yfiler® 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
47QMF3	Yfiler® 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
4DUJDG	Yfiler® 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
4FCWJ	Yfiler® 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	-	-
		-	-	-	20	-	11	-	
4TLDMM	PowerPlex® Y 23 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
62GPMA	Yfiler® 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
64X32H	PowerPlex® Y Y23 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
66E8L3	Yfiler® 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
		DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS456	DYS458	DYS481	DYS533
		DYS549	DYS570	DYS576	DYS635	DYS643	Y GATA H4	Y Indel	

Item 2 - YSTR Results

6FPXRH	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
6NMGGT	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
6W24QW	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
6X664E	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
6Z2CWR	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
6Z2ELW	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
6ZZRVB	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
729ZMH	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
7FCFVR	PowerPlex® Y PPY23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
7MEKU4	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 2 - YSTR Results

7MFCRB	Yfiler® 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
8CNMXU	PowerPlex® Y 23 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
8GHB42	Yfiler® 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
8WQK8A	Yfiler® 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
8ZCXGD	Yfiler® 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
9AT244	PowerPlex® Y 23 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
9KTUCU	PowerPlex® Y 23 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
9KXCBT	PowerPlex® Y 23 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
9QKY7Y	Yfiler® 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
A3R8LV	PowerPlex® Y 23 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 2 - YSTR Results

A9YXQM	Yfiler® 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
AHJ4MQ	Yfiler® 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
AN9LYG	PowerPlex® Y 23 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
ANRERD	PowerPlex® Y Y23 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
APYWPA	PowerPlex® Y 23 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
AXY86E	PowerPlex® Y 23 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
BBC4E9	PowerPlex® Y 23 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
BLX8L8	Yfiler® 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
BPY86D	GlobalFiler 2						10		
								2	
C3LMY6	PowerPlex® Y 23 2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
		DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS456	DYS458	DYS481	DYS533
		DYS549	DYS570	DYS576	DYS635	DYS643	Y GATA H4	Y Indel	

Item 2 - YSTR Results

CBYM8L	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
CFN6JC	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	-	-
			-	-	-	20	-	11	-	
CJCR3R	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
CJDKZY	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
CKMGHX	2						10			
									2	
CNXUXB	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
D7W9X2	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
DAFCQT	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
DBRZ7X	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
DBUQCG	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14	
		14	11	13	21	16	17			
					20		11			

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393	
		DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS456	DYS458	DYS481	DYS533	
		DYS549	DYS570	DYS576	DYS635	DYS643	Y GATA H4	Y Indel		
Item 2 - YSTR Results										
DM82QY	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
EMJ7EM	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
EQ32GE	Globalfiler	2						10		
									2	
F3TC6C	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
FD4WD8	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
FEYEF9	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
FK8T86	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
FXVTZT		2						10		
									2	
G9VLAJ	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
GGKFX2	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 2 - YSTR Results

GQCM4L	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
GWYPY6	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
H8V3KM	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
HBFUU6	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
HCBDV7	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	-	-
			-	-	-	20	-	11	-	
HHB24X	PowerPlex® Y	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
HV9JEY	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
HZXBA9	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
J2JEH7	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
J4QWG2	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 2 - YSTR Results

J8P9EM	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
J9MFM7	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	Not tested	Not tested
			Not tested	Not tested	Not tested	20	Not tested	11	Not tested	
JD2Y23	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
KHPX9	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
KMXL74	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
KNFJPV	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
KX6W3A	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
L4LWVR	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11	2	
L8KBHG	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
LAQTGD	PowerPlex® Y	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13					

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
		DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS456	DYS458	DYS481	DYS533
		DYS549	DYS570	DYS576	DYS635	DYS643	Y GATA H4	Y Indel	

Item 2 - YSTR Results

LGDJ49	Globalfiler								
	2						10		
								2	
M9DLTB	Yfiler®								
	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
MGKAJ3	PowerPlex® Y 23								
	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
MXTC6G	Yfiler®								
	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
N26NAW	Yfiler®								
	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	NA	NA
		NA	NA	NA	20	NA	11	NA	
N8YLXR	PowerPlex® Y 23								
	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
NF9VLK	Yfiler®								
	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
NFANJT	Yfiler®								
	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
NKZA4Z	Yfiler®								
	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	N/T	N/T
		N/T	N/T	N/T	20	N/T	11	N/T	
NLXKXH	Yfiler®								
	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 2 - YSTR Results

NPDRJW	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
P8RXXZ	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
P8XTZK	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
PAY7BQ	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
PF3YJZ	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
PF46N2	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
Q2ECNT	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
Q7WFRH	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
QBRAPJ	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
QDYRNE	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 2 - YSTR Results

QFGWCC	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
QU2CFB	PowerPlex® Y Y23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
RB68AU	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
RD93TX	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
REYEJQ	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
RVDBAK	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
RWMHCD	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
T6BT2Y	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
T8FBCM	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
T9DM4A	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 2 - YSTR Results

TAPBGU	PowerPlex® Y Y23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
TBGHND	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
TBZD4T	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
TGNVNW		2					M			
TQR9H6		2						10		
									2	
TRPDYY	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
U8FLUC	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
UC83U9	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
UC9VRG	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
UDLEN8	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
		DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS456	DYS458	DYS481	DYS533
		DYS549	DYS570	DYS576	DYS635	DYS643	Y GATA H4	Y Indel	
Item 2 - YSTR Results									
UPBDDP	Yfiler®	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
V2PJAC	Yfiler®	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
V3E7AU	PowerPlex® Y 23	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
V3K2CE	Yfiler®	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
V4W299	Yfiler®	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
VDFJFL	Yfiler®	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
VYJ6HD	Yfiler®	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
W3GWEG	PowerPlex® Y 23	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
W4BMHA	Yfiler®	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
WC2DWP	Yfiler®	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	N/A	N/A
		N/A	N/A	N/A	20	N/A	11	N/A	

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 2 - YSTR Results

WDU7R9	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
WF2NP4	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
WPQAV3	PowerPlex® Y	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13					
WUZKWA	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
WVFUYH	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
X2FJ7E	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
XE4QY9	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
XGPGXR	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
XLJDMJ	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
Y4LDDX	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
		DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS456	DYS458	DYS481	DYS533
		DYS549	DYS570	DYS576	DYS635	DYS643	Y GATA H4	Y Indel	

Item 2 - YSTR Results

YCB7KN	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	-	-
			-	-	-	20	-	11	-	
YHF37A	2							10		
									2	
YHYLD2	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
YQTZQM	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
YTDR2P	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
YXYJK8	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
YYU2L9	Yfiler®	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
ZA4723	2		15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
ZFP9WC	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
ZJTQ82	PowerPlex® Y 23	2	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393	
		DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS456	DYS458	DYS481	DYS533	
		DYS549	DYS570	DYS576	DYS635	DYS643	Y GATA H4	Y Indel		
Item 2 - YSTR Results										
ZU8XVN	Yfiler®	15	18,19	13	30	21	10	11	14	
		14	11	13	21	16	17	-	-	
		-	-	-	20	-	11	-		
ZX8Y7J	Yfiler®	15	18,19	13	30	21	10	11	14	
		14	11	13	21	16	17			
					20		11			
ZXQ3DJ	Yfiler®	15	18,19	13	30	21	10	11	14	
		14	11	13	21	16	17			
					20		11			
ZXQ3F6	PowerPlex® Y 23	15	18,19	13	30	21	10	11	14	
		14	11	13	21	16	17	25	11	
		11	18	16	20	13	11			

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 3 - YSTR Results

2FGKWJ	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	-	-
		-	-	-	20	-	11	-	-
2KCEUK	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	-	-
		-	-	-	20	-	11	-	-
2LRRK4	PowerPlex® Y Y23 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11	-	-
2TDKYN	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	-	-
		-	-	-	20	-	11	-	-
2VGDQ2	PowerPlex® Y 23 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11	-	-
2YJAK3	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	-	-
		-	-	-	20	-	11	-	-
38L6KK	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	-	-
		-	-	-	20	-	11	-	-
3AC6YA	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	-	-
		-	-	-	20	-	11	-	-
3FM4R3	PowerPlex® Y 23 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11	-	-
3HLLKN	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	-	-
		-	-	-	20	-	11	-	-

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 3 - YSTR Results

3MY436	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	NT	NT
		NT	NT	NT	20	NT	11	NT	
3MZ4ZJ	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
47QMF3	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
4DUJDG	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
4FCWJ	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	-	-
		-	-	-	20	-	11	-	
4PLE4G	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
4TLDMM	PowerPlex® Y 23 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
62GPMA	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
64X32H	PowerPlex® Y Y23 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
66E8L3	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
		DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS456	DYS458	DYS481	DYS533
		DYS549	DYS570	DYS576	DYS635	DYS643	Y GATA H4	Y Indel	

Item 3 - YSTR Results

6FPXRH	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
6NMGGT	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
6W24QW	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
6X664E	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
6Z2CWR	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
6Z2ELW	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
6ZZRVB	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
729ZMH	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
7FCFVR	PowerPlex® Y PPY23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
7MEKU4	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 3 - YSTR Results

7MFCRB	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
8CNMXU	PowerPlex® Y 23 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
8GHB42	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
8WQK8A	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
8ZCXGD	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
9AT244	PowerPlex® Y 23 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
9KTUCU	PowerPlex® Y 23 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
9KXCBT	PowerPlex® Y 23 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
9QKY7Y	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
A3R8LV	PowerPlex® Y 23 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 3 - YSTR Results

A9YXQM	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
AHJ4MQ	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
AN9LYG	PowerPlex® Y 23 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
ANRERD	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
APYWPA	PowerPlex® Y 23 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
AXY86E	PowerPlex® Y 23 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
BBC4E9	PowerPlex® Y 23 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
BLX8L8	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
BPY86D	GlobalFiler 3						10		
								2	
C3LMY6	PowerPlex® Y 23 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 3 - YSTR Results

CBYM8L	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
CFN6JC	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	-	-
			-	-	-	20	-	11	-	
CJCR3R	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
CJDKZY	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
CNXUXB	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
D7W9X2	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
DAFCQT	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
DBRZ7X	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
DM82QY	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
EMJ7EM	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
		DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS456	DYS458	DYS481	DYS533
		DYS549	DYS570	DYS576	DYS635	DYS643	Y GATA H4	Y Indel	

Item 3 - YSTR Results

EQ32GE	Globalfiler								
	3						10		
								2	
F3TC6C	Yfiler®								
	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
FD4WD8	PowerPlex® Y 23								
	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
FEYEF9	PowerPlex® Y 23								
	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
FK8T86	Yfiler®								
	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
G9VLAJ	Yfiler®								
	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
GBU7N4	Yfiler®								
	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
GGKFX2	Yfiler®								
	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
GQCM4L	PowerPlex® Y 23								
	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
GWYPY6	Yfiler®								
	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393	
		DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS456	DYS458	DYS481	DYS533	
		DYS549	DYS570	DYS576	DYS635	DYS643	Y GATA H4	Y Indel		
Item 3 - YSTR Results										
H8V3KM	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
HBFUU6	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
HCBDV7	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	-	-
			-	-	-	20	-	11	-	
HHB24X	PowerPlex® Y	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
HV9JEY	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
HZXBA9	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
J2JEH7	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
J4QWG2	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
J8P9EM	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
J9MFM7	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	Not tested	Not tested
			Not tested	Not tested	Not tested	20	Not tested	11	Not tested	

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 3 - YSTR Results

JD2Y23	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
KHPX9	PowerPlex® Y 23 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
KMXL74	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
KNFJPV	PowerPlex® Y 23 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
KX6W3A	Yfiler® 3								
KZ2U3Z	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
L4LWVR	Yfiler® 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11	2	
L8KBHG	PowerPlex® Y 23 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
LAQTGD	PowerPlex® Y 3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13					
LGDJ49	Globalfiler 3						10		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 3 - YSTR Results

M9DLTB	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
MGKAJ3	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
MXTC6G	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
N8YLXR	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
NF9VLK	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
NFANJT	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
NKZA4Z	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	N/T	N/T
			N/T	N/T	N/T	20	N/T	11	N/T	
NLKXKH	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
NPDRJW	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
P8RXXZ	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 3 - YSTR Results

P8XTZK	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
PAY7BQ	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
PF3YJZ	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
PF46N2	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
Q2ECNT	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
Q7WFRH	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
QBRAPI	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
QDYRNE	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
QFGWCC	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
QU2CFB	PowerPlex® Y Y23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 3 - YSTR Results

RB68AU	Yfiler®	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
RD93TX	Yfiler®	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
REYEJQ	Yfiler®	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
RVDBAK	PowerPlex® Y 23	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
RWMHCD	PowerPlex® Y 23	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
T6BT2Y	Yfiler®	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
T8FBCM	PowerPlex® Y 23	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
T9DM4A	Yfiler®	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
TAPBGU	PowerPlex® Y Y23	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
TBGHND	Yfiler®	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 3 - YSTR Results

TBZD4T	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
TQR9H6		3						10		
									2	
TRPDYY	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
U8FLUC	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
UC83U9	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
UC9VRG	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
UDLEN8	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
UPBDDP	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
V2PJAC	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
V3E7AU	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 3 - YSTR Results

V3K2CE	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
V4W299	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
VYJ6HD	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
W3GWEG	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
W4BMHA	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
WC2DWP	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	N/A	N/A
			N/A	N/A	N/A	20	N/A	11	N/A	
WDU7R9	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
WF2NP4	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
WPQAV3	PowerPlex® Y	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13					
WUZKWA	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
		DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS456	DYS458	DYS481	DYS533
		DYS549	DYS570	DYS576	DYS635	DYS643	Y GATA H4	Y Indel	

Item 3 - YSTR Results

WVFUYH	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
X2FJ7E	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
XE4QY9	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
XGPGXR	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
YCB7KN	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	-	-
			-	-	-	20	-	11	-	
YHYLD2	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
YQTZQM	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
YTDR2P	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		
YXYJK8	PowerPlex® Y 23	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17	25	11
			11	18	16	20	13	11		
YYU2L9	Yfiler®	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
			14	11	13	21	16	17		
						20		11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 3 - YSTR Results

ZA4723	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
ZFP9WC	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
ZJTQ82	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		
ZU8XVN	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	-	-
		-	-	-	20	-	11	-	
ZX8Y7J	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
ZXQ3DJ	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17		
					20		11		
ZXQ3F6	3	15	18,19	13	30	21	10	11	14
		14	11	13	21	16	17	25	11
		11	18	16	20	13	11		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
		DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS456	DYS458	DYS481	DYS533
		DYS549	DYS570	DYS576	DYS635	DYS643	Y GATA H4	Y Indel	

Item 4 - YSTR Results

29LC2T	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
2FGKWJ	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	-	-
			-	-	-	22	-	12	-	-
2KCEUK	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
2LRRK4	PowerPlex® Y Y23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
2TDKYN	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	-	-
			-	-	-	22	-	12	-	-
2VGDQ2	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
2YJAK3	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
38L6KK	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
3AC6YA	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
3FM4R3	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 4 - YSTR Results

3HLLKN	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
3MY436	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16	NT	NT
		NT	NT	NT	22	NT	12	NT	
3MZ4ZJ	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
47QMF3	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
4DUJDG	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
4FCWJ	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16	-	-
		-	-	-	22	-	12	-	
4TLDMM	PowerPlex® Y 23 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16	22	12
		12	19	17	22	13	12		
62GPMA	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
64X32H	PowerPlex® Y Y23 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16	22	12
		12	19	17	22	13	12		
66E8L3	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 4 - YSTR Results

6FPXRH	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
6NMGGT	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
6W24QW	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
6X664E	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
6Z2CWR	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
6Z2ELW	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
6ZZRVB	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
729ZMH	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
7FCFVR	PowerPlex® Y PPY23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
7MEKU4	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 4 - YSTR Results

7MFCRB	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
8CNMXU	PowerPlex® Y 23 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16	22	12
		12	19	17	22	13	12		
8GHB42	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
8WQK8A	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
8ZCXGD	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
9AT244	PowerPlex® Y 23 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16	22	12
		12	19	17	22	13	12		
9KTUCU	PowerPlex® Y 23 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16	22	12
		12	19	17	22	13	12		
9KXCBT	PowerPlex® Y 23 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16	22	12
		12	19	17	22	13	12		
9QKY7Y	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
A3R8LV	PowerPlex® Y 23 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16	22	12
		12	19	17	22	13	12		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 4 - YSTR Results

A9YXQM	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
AHJ4MQ	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
AN9LYG	PowerPlex® Y 23 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16	22	12
		12	19	17	22	13	12		
ANRERD	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
APYWPA	PowerPlex® Y 23 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16	22	12
		12	19	17	22	13	12		
AXY86E	PowerPlex® Y 23 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16	22	12
		12	19	17	22	13	12		
BBC4E9	PowerPlex® Y 23 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16	22	12
		12	19	17	22	13	12		
BLX8L8	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
BPY86D	GlobalFiler 4						10		
								2	
C3LMY6	PowerPlex® Y 23 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16	22	12
		12	19	17	22	13	12		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
		DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS456	DYS458	DYS481	DYS533
		DYS549	DYS570	DYS576	DYS635	DYS643	Y GATA H4	Y Indel	

Item 4 - YSTR Results

CBYM8L	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
CFN6JC	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	-	-
			-	-	-	22	-	12	-	
CJCR3R	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
CJDKZY	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
CNXUXB	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
D7W9X2	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
DAFCQT	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
DBRZ7X	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
DM82QY	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
EMJ7EM	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
Item 4 - YSTR Results									
EQ32GE	Globalfiler 4						10		
								2	
F3TC6C	Yfiler® 4	13 14	16,17 10	13 12	30 20 22	25 15	10 16 12	11	13
FD4WD8	PowerPlex® Y 23 4	13 14 12	16,17 10 19	13 12 17	30 20 22	25 15 13	10 16 12	11 22	13 12
FEYEF9	PowerPlex® Y 23 4	13 14 12	16,17 10 19	13 12 17	30 20 22	25 15 13	10 16 12	11 22	13 12
FK8T86	Yfiler® 4	13 14	16,17 10	13 12	30 20 22	25 15	10 16 12	11	13
G9VLAJ	Yfiler® 4	13 14	16,17 10	13 12	30 20 22	25 15	10 16 12	11	13
GGKFX2	Yfiler® 4	13 14	16,17 10	13 12	30 20 22	25 15	10 16 12	11	13
GQCM4L	PowerPlex® Y 23 4	13 14 12	16,17 10 19	13 12 17	30 20 22	25 15 13	10 16 12	11 22	13 12
GWYPY6	Yfiler® 4	13 14	16,17 10	13 12	30 20 22	25 15	10 16 12	11	13
H8V3KM	PowerPlex® Y 23 4	13 14 12	16,17 10 19	13 12 17	30 20 22	25 15 13	10 16 12	11 22	13 12

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 4 - YSTR Results

HBFUU6	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
HCBDV7	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	-	-
			-	-	-	22	-	12	-	-
HHB24X	PowerPlex® Y	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
HV9JEY	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
HZXBA9	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
J2JEH7	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
J4QWG2	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
J8P9EM	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
J9MFM7	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	Not tested	Not tested
			Not tested	Not tested	Not tested	22	Not tested	12	Not tested	
JD2Y23	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 4 - YSTR Results

KHPX9	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
KMXL74	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
KNFJPV	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
KX6W3A	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
L4LWVR	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12	2	
L8KBHG	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
LAQTGD	PowerPlex® Y	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12					
LGDJ49	Globalfiler	4						10		
									2	
M9DLTB	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
MGKAJ3	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 4 - YSTR Results

MXTC6G	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
N26NAW	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	NA	NA
			NA	NA	NA	22	NA	12	NA	
N8YLXR	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
NF9VLK	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
NFANJT	Yfiler®	4	13	16,17	NR	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
NKZA4Z	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	N/T	N/T
			N/T	N/T	N/T	22	N/T	12	N/T	
NLXKH	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
NPDRJW	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
P8RXXZ	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13			
P8XTZK	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 4 - YSTR Results

PAY7BQ	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
PF3YJZ	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
PF46N2	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
Q2ECNT	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
Q7WFRH	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
QBRAPJ	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
QDYRNE	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
QFGWCC	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
QU2CFB	PowerPlex® Y Y23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
RB68AU	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 4 - YSTR Results

RD93TX	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
REYEJQ	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
RVDBAK	PowerPlex® Y 23 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16	22	12
		12	19	17	22	13	12		
RWMHCD	PowerPlex® Y 23 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16	22	12
		12	19	17	22	13	12		
T6BT2Y	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
T8FBCM	PowerPlex® Y 23 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16	22	12
		12	19	17	22	13	12		
T9DM4A	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
TAPBGU	PowerPlex® Y Y23 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16	22	12
		12	19	17	22	13	12		
TBGHND	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
TBZD4T	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
		DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS456	DYS458	DYS481	DYS533
		DYS549	DYS570	DYS576	DYS635	DYS643	Y GATA H4	Y Indel	

Item 4 - YSTR Results

TQR9H6	4						10		
								2	
TRPDYY	Yfiler®								
	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
U8FLUC	PowerPlex® Y 23								
	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16	22	12
		12	19	17	22	13	12		
UC83U9	Yfiler®								
	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
UC9VRG	Yfiler®								
	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
UDLEN8	PowerPlex® Y 23								
	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16	22	12
		12	19	17	22	13	12		
UPBDDP	Yfiler®								
	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
V2PJAC	Yfiler®								
	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
V3E7AU	PowerPlex® Y 23								
	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16	22	12
		12	19	17	22	13	12		
V3K2CE	Yfiler®								
	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393	
		DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS456	DYS458	DYS481	DYS533	
		DYS549	DYS570	DYS576	DYS635	DYS643	Y GATA H4	Y Indel		
Item 4 - YSTR Results										
V4W299	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
VYJ6HD	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
W3GWEG	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
W4BMHA	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
WC2DWP	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	N/A	N/A
			N/A	N/A	N/A	22	N/A	12	N/A	
WDU7R9	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
WF2NP4	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
WPQAV3	PowerPlex® Y	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12					
WUZKWA	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
WVFUYH	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 4 - YSTR Results

X2FJ7E	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
XE4QY9	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
XGPGXR	PowerPlex® Y 23 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16	22	12
		12	19	17	22	13	12		
YCB7KN	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16	-	-
		-	-	-	22	-	12	-	-
YHYLD2	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
YQTZQM	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
YTDR2P	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
YXYJK8	PowerPlex® Y 23 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16	22	12
		12	19	17	22	13	12		
YYU2L9	Yfiler® 4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16		
					22		12		
ZA4723	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
		14	10	12	20	15	16	22	12
		12	19	17	22	13	12		

TABLE 3

WebCode	Item	DYS19 DYS437 DYS549	DYS385 DYS438 DYS570	DYS389-I DYS439 DYS576	DYS389-II DYS448 DYS635	DYS390 DYS456 DYS643	DYS391 DYS458 Y GATA H4	DYS392 DYS481 Y Indel	DYS393 DYS533
---------	------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------

Item 4 - YSTR Results

ZFP9WC	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
ZJTQ82	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		
ZU8XVN	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	-	-
			-	-	-	22	-	12	-	-
ZX8Y7J	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
ZXQ3DJ	Yfiler®	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16		
						22		12		
ZXQ3F6	PowerPlex® Y 23	4	13	16,17	13	30	25	10	11	13
			14	10	12	20	15	16	22	12
			12	19	17	22	13	12		

Additional DNA Results

TABLE 4

Locus	WebCode	Item 1	Item 2	Item 3	Item 3e	Item 4	Item 4e
AMELOGENIN MINIFILER	729ZMH	X	X,Y	X,Y		X,Y	
CSF1PO MINIFILER	729ZMH	8,12	8,9	8,9		12	
D13S317 MINIFILER	729ZMH	8,11	11,14	11,14		11,12	
D16S539 MINIFILER	729ZMH	11,12	11,12	11,12		9,11	
D18S51 MINIFILER	729ZMH	17,21	15,18	15,18		13,15	
D21S11 MINIFILER	729ZMH	30,32.2	32.2	32.2		29,34	
D2S1338 MINIFILER	729ZMH	25	18	18		21,22	
D6	YTJ4UF	12,16	15,17	15,17		11,21.3	
D6S1043	62GPMA	12,16	15,17	15,17		11,21.3	
	7MFCRB	12,16	15,17	15,17		11,21.3	
	9NZ4R7	12,16	15,17	15,17		11,21.3	
	A88TH9	12,16	15,17	15,17		11,21.3	
	FEBKEY	12,16	15,17	15,17		11,21.3	
	NEE6GR	12,16	15,17	15,17		11,21.3	
	NFANJT	12,16	15,17	15,17		11,21.3	
	TTMHZM	12,16	15,17	15,17		11,21.3	
	V2QB8K	12,16	15,17	15,17		11,21.3	
	XDXZYL	12,16	15,17	15,17		11,21.3	
D6S818	CD8Q74	12,16	15,17	15,17		11,21.3	
D7S820 MINIFILER	729ZMH	10,11	10,11	10,11		7,11	
DYS 391	MYHPJT		10		10		10
DYS391	6W24QW		10				
	6Z2ELW		10				
	DNBRJ8		10				
	F87XBX		10	10		10	
	GBU7N4		10	10		10	
	HBFUU6	NR	10	10		10	
	N26NAW		10	10		10	

TABLE 4

Locus	WebCode	Item 1	Item 2	Item 3	Item 3e	Item 4	Item 4e
DYS391 cont'd	QYUHVY		10	10		10	
	U8FLUC		10				
	ZXQ3F6		10				
DYS391 (FUSION)	6FPXRH			10		10	
	ANRERD		10				
	FD4WD8		10	10		10	
FGA MINIFILER	729ZMH	22,23	23,24	23,24		20	
Y INDEL	F87XBX		2	2		2	
	MYHPJT		2		2		2

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 5

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
24U6HK	No	No	Yes	No	3MZ4ZJ	No	No	Yes	No
29LC2T	No	No	Yes	No	3NUM47	No	No	Yes	No
2ER6VN	No	No	Yes	No	3PT36A	No	No	Yes	No
2FGKWJ	No	No	Yes	No	3YE6M6	No	No	Yes	No
2KCEUK	No	No	Yes	No	3ZAMN7	No	No	Yes	No
2LRRK4	No	No	Yes	No	47QMF3	No	No	Yes	No
2TDKYN	No	No	Yes	No	4DUJDG	No	No	Yes	No
2UMRXA	No	No	Yes	No	4FCVJ	No	No	Yes	No
2UMUME	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				4KDRQ7	No	No	Yes	No
2VGDQ2	No	No	Yes	No	4L9BT8	No	No	Yes	No
2YJAK3	No	No	Yes	No	4N7729	No	No	Yes	No
2YZ8TT	No	No	Yes	No	4PLE4G	No	No	Yes	No
37UYD8	No	No	Yes	No	4QJNB7	No	No	Yes	No
38L6KK	No	No	Yes	No	4QYK37	No	No	Yes	No
3AC6YA	No	No	Yes	No	4TLDMM	No	No	Yes	No
3FM4R3	No	No	Yes	No	4XG8MA	No	No	Yes	No
3GUHX9	No	No	Yes	No	62GPMA	No	No	Yes	No
3HLLKN	No	No	Yes	No	64X32H	No	No	Yes	No
3MY436	No	No	Yes	No	66E8L3	No	No	Yes	No

TABLE 5

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
6FPXRH	No	No	Yes	No	7VJRA4	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
6JUH2C	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				87JJAG	No	No	Yes	No
6NMGGT	No	No	Yes	No	8CNMXU	No	No	Yes	No
6W24QW	No	No	Yes	No	8DMG7Z	No	No	Yes	No
6X664E	No	No	Yes	No	8GHB42	No	No	Yes	No
6XWQ6L	No	No	Yes	No	8GMR2Z	No	No	Yes	No
6Z2CWR	No	No	Yes	No	8KGQA4	No	No	Yes	No
6Z2ELW	No	No	Yes	No	8QN6AM	No	No	Yes	No
6ZJKLM	No	No	Yes	No	8UPAM9	No	No	Yes	No
6ZZRVB	No	No	Yes	No	8VYF3H	No	No	Yes	No
729ZMH	No	No	Yes	No	8WQK8A	No	No	Yes	No
736HVX	No	No	Yes	No	8WWJ46	No	No	Yes	No
7FCFVR	No	No	Yes	No	8ZCXGD	No	No	Yes	No
7GFJXE	No	No	Yes	No	98QCP2	No	No	Yes	No
7KLTQDQ	No	No	Yes	No	9AT244	No	No	Yes	No
7MEKU4	No	No	Yes	No	9JXB98	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
7MFCRB	No	No	Yes	No	9KTUCU	No	No	Yes	No
7NL4AQ	No	No	Yes	No	9KXCBT	No	No	Yes	No
7NZBTM	No	No	Yes	No	9M3YQH	No	No	Yes	No
7U74P4	No	No	Yes	No	9NZ4R7	No	No	Yes	No
7U78E8	No	No	Yes	No	9QKY7Y	No	No	Yes	No

TABLE 5

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
A3R8LV	No	No	Yes	No	CBCGNL	No	No	Yes	No
A88TH9	No	No	Yes	No	CBYM8L	No	No	Yes	No
A9YXQM	No	No	Yes	No	CCAM6F	No	No	Yes	No
AB2VYU	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				CD7Y9V	No	No	Yes	No
AGNLJ4	No	No	Yes	No	CD8Q74	No	No	Yes	No
AHJ4MQ	No	No	Yes	No	CEDDF2	No	No	Yes	No
AKTED3	No	No	Yes	No	CFN6JC	No	No	Yes	No
AN9LYG	No	No	Yes	No	CJCR3R	No	No	Yes	No
ANRERD	No	No	Yes	No	CJDKZY	No	No	Yes	No
APYWPA	No	No	Yes	No	CKMGHX	No	No	Yes	No
AUEFVX	No	No	Yes	No	CNXUXB	No	No	Yes	No
AXY86E	No	No	Yes	No	CWXZ4Y	No	No	Yes	No
AYUP7F	No	No	Yes	No	D3E7TG	No	No	Yes	No
B7NDGD	No	No	Yes	No	D7W9X2	No	No	Yes	No
BBC4E9	No	No	Yes	No	DAFCQT	No	No	Yes	No
BCU23R	No	No	Yes	No	DAG4NZ	No	No	Yes	No
BKKPPG	No	No	Yes	No	DBRZ7X	No	No	Yes	No
BLX8L8	No	No	Yes	No	DBUQCG	No	No	Yes	No
BPY86D	No	No	Yes	No	DCP9EH	No	No	Yes	No
C3LMY6	No	No	Yes	No	DM82QY	No	No	Yes	No
C7JDUH	No	No	Yes	No	DMLCHC	No	No	Yes	No

TABLE 5

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
DN3JRZ	No	No	Yes	No	FEYEF9	No	No	Yes	No
DNBRJ8	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				FK8T86	No	No	Yes	No
DTTQCU	No	No	Yes	No	FXVTZT	No	No	Yes	No
DWB6Q2	No	No	Yes	No	G8Z36W	No	No	Yes	No
EBL3AT	No	No	Yes	No	G9VLAJ	No	No	Yes	No
EDTK9N	No	No	Yes	No	GBU7N4	No	No	Yes	No
EE7VJB	No	No	Yes	No	GGKFX2	No	No	Yes	No
EE7VLV	No	No	Yes	No	GQCM4L	No	No	Yes	No
EF2DLC	No	No	Yes	No	GWYPY6	No	No	Yes	No
EF2DMW	No	No	Yes	No	H2NL22	No	No	Yes	No
EKXBZU	No	No	Yes	No	H7YM9Q	No	No	Yes	No
EMJ7EM	No	No	Yes	No	H8V3KM	No	No	Yes	No
EQ32GE	No	No	Yes	No	HA6YER	No	No	Yes	No
EW8TTX	No	No	Yes	No	HBFUU6	No	No	Yes	No
F2DYC9	No	No	Yes	No	HCBDV7	No	No	Yes	No
F3TC6C	No	No	Yes	No	HFBJG4	No	No	Yes	No
F46ZQX	No	No	Yes	No	HHB24X	No	No	Yes	No
F7AEAW	No	No	Yes	No	HTWWTD	No	No	Yes	No
F87XBX	No	No	Yes	No	HV9JEY	No	No	Yes	No
FD4WD8	No	No	Yes	No	HZXBA9	No	No	Yes	No
FEBKEY	No	No	Yes	No	J2AH3T	No	No	Yes	No

TABLE 5

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
J2JEH7	No	No	Yes	No	KZ2U3Z	No	No	Yes	No
J4QWG2	No	No	Yes	No	KZPB4P	No	No	Yes	No
J8P9EM	No	No	Yes	No	L4LWVR	No	No	Yes	No
J9MFM7	No	No	Yes	No	L8KBHG	No	No	Yes	No
JC7FZ2	No	No	Yes	No	LAQTGD	No	No	Yes	No
JD2Y23	No	No	Yes	No	LCVK9Q	No	No	Yes	No
JLGNTN	No	No	Yes	No	LGDJ49	No	No	Yes	No
JM4GD6	No	No	Yes	No	LQE9HN	No	No	Yes	No
JNX27W	No	No	Yes	No	LYVG97	No	No	Yes	No
JNYYGR	No	No	Yes	No	M9DLTB	No	No	Yes	No
JQNEVU	No	No	Yes	No	MFV3AQ	No	No	Yes	No
K2KMAP	No	No	Yes	No	MG62FT	No	No	Yes	No
K7FCWN	No	No	Yes	No	MGKAJ3	No	No	Yes	No
KF3J6T	No	No	Yes	No	MP74VR	No	No	Yes	No
KHPXX9	No	No	Yes	No	MUTZAG	No	No	Yes	No
KJ69YM	No	No	Yes	No	MXTC6G	No	No	Yes	No
KJN4N	No	No	Yes	No	MYHPJT	No	No	Yes	No
KMXL74	No	No	Yes	No	N26NAW	No	No	Yes	No
KNFJPV	No	No	Yes	No	N3LXAP	No	No	Yes	No
KTU24R	No	No	Yes	No	N8YLXR	No	No	Yes	No
KX6W3A	No	No	Yes	No	NEE6GR	No	No	Yes	No

TABLE 5

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
NF9VLK	No	No	Yes	No	QU2CFB	No	No	Yes	No
NFANJT	No	No	Yes	No	QX8QBG	No	No	Yes	No
NKZA4Z	No	No	Yes	No	QYUHVY	No	No	Yes	No
NLXXH	No	No	Yes	No	QZN4PP	No	No	Yes	No
NPDRJW	No	No	Yes	No	R7RPUX	No	No	Yes	No
NPU422	No	No	Yes	No	R9XT3N	No	No	Yes	No
NR8RMM	No	No	Yes	No	RB68AU	No	No	Yes	No
P8RXXZ	No	No	Yes	No	RD93TX	No	No	Yes	No
P8XTZK	No	No	Yes	No	REYEJQ	No	No	Yes	No
PAY7BQ	No	No	Yes	No	RVDBAK	No	No	Yes	No
PC4UR2	No	No	Yes	No	RVUPGU	No	No	Yes	No
PF3YJZ	No	No	Yes	No	RWMHCD	No	No	Yes	No
PF46N2	No	No	Yes	No	RY88WQ	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
PF9BBQ	No	No	Yes	No	RZJ44F	No	No	Yes	No
Q2ECNT	No	No	Yes	No	T6BT2Y	No	No	Yes	No
Q7WFRH	No	No	Yes	No	T8FBCM	No	No	Yes	No
QBRAPJ	No	No	Yes	No	T9DM4A	No	No	Yes	No
QDYRNE	No	No	Yes	No	TAPBGU	No	No	Yes	No
QFGWCC	No	No	Yes	No	TBGHND	No	No	Yes	No
QL7ER9	No	No	Yes	No	TBZD4T	No	No	Yes	No
QTT2ME	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				TFRDLV	No	No	Yes	No

TABLE 5

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
TGNVNW	No	No	Yes	No	V4W299	No	No	Yes	No
TLX96V	No	No	Yes	No	V4XT7F	No	No	Yes	No
TQR9H6	No	No	Yes	No	VDFJFL	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
TRPDYY	No	No	Yes	No	VRJ2CE	No	No	Yes	No
TTMHZM	No	No	Yes	No	VRWEVH	No	No	Yes	No
U76UMG	No	No	Yes	No	VX7JWH	No	No	Yes	No
U8FLUC	No	No	Yes	No	VYJ6HD	No	No	Yes	No
U8WWAW	No	No	Yes	No	W3GWEG	No	No	Yes	No
UC83U9	No	No	Yes	No	W4BMHA	No	No	Yes	No
UC9VRG	No	No	Yes	No	W922ZP	No	No	Yes	No
UDLEN8	No	No	Yes	No	WC2DWP	No	No	Yes	No
UHUXMZ	No	No	Yes	No	WDU7R9	No	No	Yes	No
UPBDDP	No	No	Yes	No	WF2NP4	No	No	Yes	No
UQNVHF	No	No	Yes	No	WPQAV3	No	No	Yes	No
UXRPUW	No	No	Yes	No	WTA4YU	No	No	Yes	No
UZXC7F	No	No	Yes	No	WUZKWA	No	No	Yes	No
V2PJAC	No	No	Yes	No	WVFUYH	No	No	Yes	No
V2QB8K	No	No	Yes	No	X2FJ7E	No	No	Yes	No
V3E7AU	No	No	Yes	No	X46WKQ	No	No	Yes	No
V3K2CE	No	No	Yes	No	X84DTE	No	No	Yes	No
V4PYC9	No	No	Yes	No	XDXZYL	No	No	Yes	No

TABLE 5

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
XE4QY9	No	No	Yes	No	ZJ7MBK	No	No	Yes	No
XGPGXR	No	No	Yes	No	ZJTQ82	No	No	Yes	No
XLJDMJ	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				ZN3399	No	No	Yes	No
XUJN4A	No	No	Yes	No	ZNFQDF	No	No	Yes	No
Y4LDDX	No	No	Yes	No	ZTCEUM	No	No	Yes	No
YCB7KN	No	No	Yes	No	ZU8XVN	No	No	Yes	No
YHF37A	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				ZX8Y7J	No	No	Yes	No
YHHRDR	No	No	Yes	No	ZXQ3DJ	No	No	Yes	No
YHYLD2	No	No	Yes	No	ZXQ3F6	No	No	Yes	No
YMWARN	No	No	Yes	No					
YPKP9B	No	No	Yes	No					
YQTZQM	No	No	Yes	No					
YRP8JZ	No	No	Yes	No					
YTDR2P	No	No	Yes	No					
YTJ4UF	No	No	Yes	No					
YUFJ7C	No	No	Yes	No					
YXYJK8	No	No	Yes	No					
YYU2L9	No	No	Yes	No					
Z3J89A	No	No	Yes	No					
ZA4723	No	No	Yes	No					
ZFP9WC	No	No	Yes	No					

DNA Interpretation					
Response Summary			Participants reporting DNA results: 320		
<i>Based on results obtained from DNA analysis, could the Victim (Item 1) and/or the Suspect (Item 2) be a contributor to the questioned stains (Items 3 & 4)?</i>					
		Victim (Item 1)		Suspect (Item 2)	
		<u>Item 3</u>	<u>Item 4</u>	<u>Item 3</u>	<u>Item 4</u>
Responses	Yes	0	0	309	0
	No	309	309	0	309
	Inc	0	0	0	0

Participants not reporting Interpretation results: 11

Additional Comments

TABLE 6

WebCode	Additional Comments
2YZ8TT	Items 3 and 4 were screened only for blood because the scenario was stated to be an aggravated assault. Screening for semen and/or saliva is only carried out in sexual assault cases.
3MZ4ZJ	NR= no result. Minifiler and Ident Plus results fot[sic] Items 3 and 4 were concordant with the overlapping loci in Power Plex Fusion.
6ZJKLM	On page 7 of this report [Participant referring to the CTS Portal data entry], the radial buttons for the type of extraction were inadvertently selected. No additional testing was done.
7MEKU4	All serological testing done by analyst in Forensic Biology Unit.
7U78E8	^ indicates peaks below stochastic threshold as per [Laboratory] policy
7VJRA4	Items #3 & #4 were tested by a forensic biology examiner for screening tests only. Items #1 & #2 were processed for DB use only. DB = database.
87JJAG	NT = Not Tested.
8GHB42	NR = No result
AGNLJ4	^ =alleles below Stochastic threshold.
B7NDGD	NT = not tested.
BJXVB2	Proficiency taken for serology only; no DNA testing performed.
C7JDUH	The Laboratory does not routinely test for semen and saliva in assault cases.
CFN6JC	1. Item 1 and Item 2 were extracted using in-situ method and amplified using Identifiler Direct in the 9700 thermal cycler. 2. Item 3 and Item 4 were extracted using chelex extraction method and quatified[sic] using Quantifiler Human DNA quantitation kit and carried out by 7500 Real Time PCR. Amplification was done using AmpFISTR Identifiler Plus Kit. 3. Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 were amplified using YFiler Kit in the 9700 thermal cycler. 4. All electrophoresis process were carried out by Genetic Analyzer 3130xl. 5. Reagent blank, positive control and negative control were carried out along with the analysis and all gave the intended results.
D3E7TG	Test for Semen is not conducted on Item 3 and 4 because scenario of case did not indicate any sexual assault. Test for Saliva is not conducted as it is not done routinely in the Laboratory and only on request by the investigative officer
DAG4NZ	Laboratory policy allows for analyst discretion, based upon training and experience, in the selection of screening tests being performed.
DCP9EH	The laboratory does not routinely test for semen and/or saliva for assault cases.
DN3JRZ	Item 3 was also tested using the MiniFiler Amplification kit. The results obtained are consistent with the results from the Identifiler Plus results of Item 3. Laboratory policy allows for analyst discretion, based upon training and experience in the selection of screening tests being performed.
DWB6Q2	Profile obtained from Item 4 indicated that it originated from an unknown male individual
F2DYC9	We do not perform any preliminary tests for possible saliva.
F46ZQX	Laboratory policy allows for analysts discretion, based upon training and experience in the selection of screening tests being performed.
G8Z36W	^ - Indicates peaks below stochastic threshold as per [Laboratory] policy
HBFUU6	All of the "NR" designations for the Y-Filer loci of Item 1 demonstrates that there are no results for all loci. Item 1 did not produce a Y-Filer profile because based on the Amelogenin gender determining marker

TABLE 6

WebCode	Additional Comments
	produced in the PowerPlex Fusion profile, Item 1 is female (X,X). Also note that locus DYS391 allele designations produced with PowerPlex Fusion for Items 1 through 4 have been reported in the Additional DNA tab.
HCBDV7	1. Item 1 and Item 2 were amplified using Identifiler Direct. 2. Item 3 and Item 4 were extracted using DNA IQ extraction kit on TECAN Freedom Evo. 3. Extracted samples for Item 3 and 4 were quantified using Quanfiler[sic] Human DNA Quantification Kit. 4. Item 3 and 4 were amplified using Identifiler Plus Kit. 5. Item 2 to Item 4 were amplified using Y-fler[sic] kit. 6. All electrophoresis were carried out on GA 3130xL. 7. QC samples i.e. extraction blank and PCR control; positive & negative control were incorporated together through out the analysis.
HFBJG4	The minifiler results were concordant with the Identifiler Plus results.
HTWWTD	Semen and saliva test not routinely done in assault cases.
KF3J6T	Suspect could not be eliminated from his own clothing. Both suspect and victim are eliminated from the victim's clothing.
MFV3AQ	Laboratory policy allows for analyst discretion, based upon training and experience in the selection of screening tests being performed.
NF9VLK	Screening tests performed by Laboratory Forensic Biologist. NR = tested but no results.
NFANJT	NR = not reportable
NKZA4Z	N/T = Not Tested.
NPWVTH	Test taken for screening only
P8XTZK	Assault cases are screened in the Forensic Biology Section prior to being processed in the DNA section. Samples #3 and #4 were tested and the following results were generated: #3 Blood - positive (KM, O-tol, RSID-Blood). #4 Blood - positive (KM, O-tol, HemaTrace). Analyst taking this test conducted KM screening on samples #3 and #4. #3 - KM(+). #4-KM(+).
QL7ER9	The genotypes identified from Item 3 are consistent with the DNA profile of Item 2. The results identified from Item 3 do not indicate a mixture of DNA and are consistent with a single male donor. Based on the analysis performed, Item 2 cannot be excluded as the source of the human blood indicated on Item 3. Item 1 can be excluded as the source of the human blood indicated on Item 3. The results identified from Item 4 are consistent with an unidentified male donor. Based on the analysis performed, Item 1 and Item 2 can be excluded as the source of the human blood indicated on Item 4.
RB68AU	Alleles are concordant between samples tested with PP16HS and Fusion. NR = No Results. Allele results for DYS391 are concordant between Fusion and Yfiler.
T6BT2Y	YFiler (Y-STR) testing was performed for Item 1, however, as Item 1 is from a female victim, no Y-STR results were obtained.
T9DM4A	Item 3 for YSTR at location DYS385 a/b shows a minor allele 20 which appears to be elevated N + 4 stutter and not part of this profile.
TBZD4T	NR = no results. All samples were tested with the PowerPlex 16 HS and PowerPlex Fusion kits; results were concordant. DYS391 results were concordant between PowerPlex Fusion and YFiler for all samples.
TGNVNW	NT = not tested
UHUXMZ	The laboratory does not routinely test for semen and/or saliva for assault cases.
UZG7RB	Screening Test Only.
VJNVHD	Biology screening only.
WC2DWP	The Minifiler results are consistent with the Identifiler Plus results.

TABLE 6

WebCode	Additional Comments
XUJN4A	elevated stutter noted in both reference samples, @ D19 in Item 001-01A, and @D21 in Item 001-02A
YCB7KN	1. Item 1 and 2 were extracted through FTA direct method. 2. Item 1 and 2 were amplified with AmpFISTR Identifiler Direct and Y filer PCR kit. 3. Item 3 and 4 were extracted using TECAN freedom Evo. 4. Item 3 and 4 were quantitated using Quantifiler Human DNA Quantitation Kit from Applied Biosystem by using real time PCR. 5. Item 3 and 4 were amplified with AmpFISTR Identifiler Plus and Y filer PCR kit. 6. Electrophoresis was carried out with Genetic Analyzer 3130xl and 3500xl. 7. Reagent Blank, positive control and Negative control were carried out along with the analysis.
YTDR2P	DNA extraction was by phenol-chloroform method. Amplification kits used were the Identifiler® Plus(STR)and Yfiler® (YSTR). Separation and detection was on the ABI 3130xl Genetic Analyzer and analysis was by GeneMapper® ID v3.2.1.
ZBF388	Only the Screening portion of this test is being submitted for this participant; no DNA or Interpretation was performed.
ZTCEUM	(The male DNA on Item four does not belong to neither the victim; nor the suspect. It is foreign.)

Appendix: Data Sheet

Collaborative Testing Services ~ Forensic Testing Program
Test No. 15-576: Forensic Biology

DATA MUST BE RECEIVED BY December 14, 2015 TO BE INCLUDED IN THE REPORT

Participant Code:

WebCode:

Accreditation Release Statement

CTS submits external proficiency test data directly to ASCLD/LAB and ANAB. 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 and/or ANAB.
(Accreditation Release section on the last page must be completed and submitted.)
- This participant's data is **NOT** intended for submission to ASCLD/LAB or ANAB.

Scenario:

Police are investigating an aggravated assault case involving a woman who stated she was attacked in the bathroom of a bar by her husband. Police were called to the bar shortly after the incident where they apprehended the suspect. Police are submitting for analysis a cutting from the suspect's shirt (Item 3) and a cutting from the victim's shirt (Item 4) along with blood samples of the victim and the suspect.

Items Submitted (Sample Pack B6):

- Item 1: Known blood from the victim.
Item 2: Known blood from the suspect.
Item 3: Questioned stain from the suspect's shirt. (grey fabric)
Item 4: Questioned stain from the victim's shirt. (red fabric)

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	Ortho-tolidine	O-tol
Alternate Light Source	ALS	Phenolphthalein-Tetramethyl benzidine	PTMB
Kastle Meyer	KM	Prostate Specific Antigen	PSA
Leucomalachite Green	LMG	Tetramethyl benzidine	TMB
Microscopic	Micro		

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
Item 3					
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
Item 4					
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).

Example	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820	
A	<i>e</i>	10,11	15,16	8	12,13	7	8
	<i>sp</i>	12,13	15,17	8,17	11	14,15	11,13
B	[10],[11],12,13	15,[16],17	8,17	[11],12,13	7,14,15	8,11,13	

Additional DNA Results

Please use the section below to report results only for loci not available on the following pages.

	Item 1	Item 2	Item 3	Item 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"/>	<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.

Page 3 of 9

Part II (continued): DNA Results for Known Item 1

STR Amplification Kit(s) Used For Item 1: Please check all the brands that apply for this item and record any kit specific information in the blank provided (i.e. 16, Plus, Direct, 16 HS, etc.).

COfiler®/Profiler Plus® _____ PowerPlex® _____

Identifiler® _____ Other _____

ITEM	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ITEM	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ITEM	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ITEM	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

YSTR Amplification Kit(s) Used For Item 1: Please check all the brands that apply for this item and record any kit specific information in the blank provided (i.e. Plus, 23, etc.).

Yfiler® _____ PowerPlex® Y _____

Other _____

ITEM	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ITEM	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS456	DYS458	DYS481	DYS533
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ITEM	DYS549	DYS570	DYS576	DYS635	DYS643	Y GATA H4	Y Indel
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Part II (continued): DNA Results for Known Item 2

STR Amplification Kit(s) Used For Item 2: Please check all the brands that apply for this item and record any kit specific information in the blank provided (i.e. 16, Plus, Direct, 16 HS, etc.).

COfiler®/Profiler Plus® _____ PowerPlex® _____

Identifiler® _____ Other _____

ITEM	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ITEM	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ITEM	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ITEM	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

YSTR Amplification Kit(s) Used For Item 2: Please check all the brands that apply for this item and record any kit specific information in the blank provided (i.e. Plus, 23, etc.).

Yfiler® _____ PowerPlex® Y _____

Other _____

ITEM	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ITEM	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS456	DYS458	DYS481	DYS533
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ITEM	DYS549	DYS570	DYS576	DYS635	DYS643	Y GATA H4	Y Indel
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Part II (continued): DNA Results for Questioned Item 3

STR Amplification Kit(s) Used For Item 3: Please check all the brands that apply for this item and record any kit specific information in the blank provided (i.e. 16, Plus, Direct, 16 HS, etc.).

COfiler®/Profiler Plus® _____ PowerPlex® _____

Identifiler® _____ Other _____

ITEM	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ITEM	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ITEM	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ITEM	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

YSTR Amplification Kit(s) Used For Item 3: Please check all the brands that apply for this item and record any kit specific information in the blank provided (i.e. Plus, 23, etc.).

Yfiler® _____ PowerPlex® Y _____

Other _____

ITEM	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ITEM	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS456	DYS458	DYS481	DYS533
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ITEM	DYS549	DYS570	DYS576	DYS635	DYS643	Y GATA H4	Y Indel
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Please return all pages of this data sheet.

Part II (continued): DNA Results for Questioned Item 4

STR Amplification Kit(s) Used For Item 4: Please check all the brands that apply for this item and record any kit specific information in the blank provided (i.e. 16, Plus, Direct, 16 HS, etc.).

COfiler®/Profiler Plus® _____ PowerPlex® _____

Identifiler® _____ Other _____

ITEM	D1S1656	D2S1338	D2S441	D3S1358	D5S818	D7S820
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ITEM	D8S1179	D10S1248	D12S391	D13S317	D16S539	D18S51
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ITEM	D19S433	D21S11	D22S1045	Amelogenin	CSF1PO	FGA
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ITEM	Penta D	Penta E	SE33	TH01	TPOX	vWA
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

YSTR Amplification Kit(s) Used For Item 4: Please check all the brands that apply for this item and record any kit specific information in the blank provided (i.e. Plus, 23, etc.).

Yfiler® _____ PowerPlex® Y _____

Other _____

ITEM	DYS19	DYS385	DYS389-I	DYS389-II	DYS390	DYS391	DYS392	DYS393
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ITEM	DYS437	DYS438	DYS439	DYS448	DYS456	DYS458	DYS481	DYS533
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ITEM	DYS549	DYS570	DYS576	DYS635	DYS643	Y GATA H4	Y Indel
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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"/>	<input type="checkbox"/>	Yes	<input type="checkbox"/>
No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
Inconclusive	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Inconclusive	<input type="checkbox"/>

DNA interpretations not reported; samples analyzed for database purposes only.

Part IV: ADDITIONAL COMMENTS

Comments regarding any part of this Forensic Biology 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 ASCLD/LAB 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.

Return Instructions: Data must be received via online data entry, fax (please include a cover sheet), or mail by **December 14, 2015** to be included in the report. Emailed data sheets are not accepted.

ONLINE DATA ENTRY: www.cts-portal.com

FAX: +1-571-434-1937

MAIL: Collaborative Testing Services, Inc.
P.O. Box 650820
Sterling, VA 20165-0820 USA

QUESTIONS?
TEL: +1-571-434-1925 (8 am - 4:30 pm EST)
EMAIL: forensics@cts-interlab.com
www.ctsforensics.com

Please return all pages of this data sheet.

RELEASE OF DATA TO ACCREDITATION BODIES

The following Accreditation Releases will apply only to:

Participant Code:

WebCode:

for Test No. **15-576: Forensic Biology**

This release page must be completed and received by **December 14, 2015** to have this participant's submitted data included in the reports forwarded to the respective Accreditation Bodies.

ASCLD/LAB RELEASE

If your lab has been accredited by ASCLD/LAB and you are submitting this data as part of their external proficiency test requirements, have the laboratory's designated individual complete the following.

The information below must be completed in its entirety for the results to be submitted to ASCLD/LAB.

ASCLD/LAB Legacy Certificate No. _____ ASCLD/LAB International Certificate No. _____

Signature _____ Date _____

Laboratory Name _____

Location (City/State) _____

ANAB RELEASE

If your laboratory maintains its accreditation through ANAB, please complete the following form in its entirety to have your results forwarded.

ANAB Certificate No. _____

Signature and Title _____ Date _____

Laboratory Name _____

Location (City/State) _____

Accreditation Release

Return Instructions

Please submit the completed Accreditation Release at the same time as your full data sheet. See Data Sheet Return Instructions on the previous page.

*Questions? Contact us 8 am-4:30 pm EST
Telephone: +1-571-434-1925
email: forensics@cts-interlab.com*

Please return all pages of this data sheet.

Page 9 of 9