



Forensic Biology Test No. 15-574 Summary Report

This proficiency test was sent to 858 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 721 participants (84% 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>5</u>
<u>Key to Screening Results</u>	<u>6</u>
<u>Table 1: Serology Screening Results</u>	<u>7</u>
<u>Table 2: Amplification Kit(s) & STR Results</u>	<u>71</u>
<u>Table 3: Amplification Kit(s) & YSTR Results</u>	<u>455</u>
<u>Table 4: Additional DNA Results</u>	<u>598</u>
<u>Table 5: Mitochondrial HVRI Results</u>	<u>600</u>
<u>Table 6: Mitochondrial HVRII Results</u>	<u>605</u>
<u>Table 7: DNA Interpretations</u>	<u>610</u>
<u>Table 8: Additional Comments</u>	<u>626</u>
<u>Appendix: Data Sheet</u>	<u>630</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 clean, white cotton cloth (Items 1 & 2), and two questioned stains one on clean, blue material (Item 3) and one on clean, tan 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 either drawn into citric acid preservative bloodbank bags or EDTA tubes. Items 1 (50 μ l) and 3 (50 μ l) were created with blood collected from the same male donor and Items 2 (50 μ l) and 4 (50 μ l) were created with blood collected from the same male donor but different from Items 1 and 3. Stains from different sources were prepared at separate times and were packaged once they were thoroughly dried. Completed sample sets were stored at -20°C until shipment on July 7, 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. The sealed sample pack envelopes were then packaged in pre-labeled Marvel Heat Seal envelopes and sealed. This process was repeated until all of the sample sets were prepared.

VERIFICATION: Laboratories that conducted predistribution analysis of the samples reported consistent results and associations

Manufacturer's Information, continued

Amelogenin and STR Results

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

	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	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	12,13	11,13
	10,13	14,14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
	13,16	30,30	15,16	X,Y	10,12	19,23
	10,14	10,12	22.2,27.2	6,9.3	8,8	16,17
2	12,16	19,23	11.3,14	16,17	12,12	7,13
	14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
	13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14	30.2,30.2	7,9	8,8	14,17
3	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	12,13	11,13
	10,13	14,14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
	13,16	30,30	15,16	X,Y	10,12	19,23
	10,14	10,12	22.2,27.2	6,9.3	8,8	16,17
4	12,16	19,23	11.3,14	16,17	12,12	7,13
	14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
	13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14	30.2,30.2	7,9	8,8	14,17

YSTR Results

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

	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	
1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
	14	11	11	20	17	15	26	12
	13	21	17	23	10	12	2	
2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
	14	12	13	18	16	17	22	12
	13	17	16	23	10	11	2	
3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
	14	11	11	20	17	15	26	12
	13	21	17	23	10	12	2	
4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
	14	12	13	18	16	17	22	12
	13	17	16	23	10	11	2	

Manufacturer's Information, continued

Mitochondrial DNA Sequencing Results

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

<u>Item</u>	<u>HVR-II</u>	<u>HVR-I</u>
1	39-402	16024-16390
2	39-407	16024-16394
3	39-402	16024-16390
4	39-402	16024-16391

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

Deviations HVR-II, HVR-I

	73.0	150.0	263.0	309.1	315.1	16183.0	16189.0	16270.0	16362.0
ITEM 1	G	T	G	C	C	C	C	T	C

	152.0	263.0	309.1	309.2	315.1
ITEM 2	C	G	C	C	C

	73.0	150.0	263.0	309.1	315.1	16183.0	16189.0	16270.0	16362.0
ITEM 3	G	T	G	C	C	C	C	T	C

	152.0	263.0	309.1	309.2	315.1
ITEM 4	C	G	C	C	C

Summary Comments

The 15-574 Forensic Biology test was designed to allow participants to assess their proficiency in the identification and comparison of dried stains by means of body fluid screening and/or DNA profiling. Participants were supplied with two "known" bloodstains (Items 1 and 2) and two "questioned" stains (Items 3 and 4). Items 1 and 3 were created with blood collected from the same male donor and Items 2 and 4 were created with blood collected from the same male donor but different from Items 1 and 3. (See Manufacturer's Information for preparation details)

Data were returned by a total of 721 participants, 675 of whom reported DNA results. All 46 remaining participants reported only screening results.

Screening Test Results

For Item 3, all 670 participants that reported results for blood were positive. There were 293 participants that reported negative results for semen and one that reported positive. There were 179 participants that reported negative results for saliva and one that reported inconclusive.

For Item 4, all 670 participants that reported results for blood were positive. There were 293 participants that reported negative results for semen and one that reported positive. There were 176 participants that reported negative results for saliva and one that reported inconclusive.

DNA Analysis Results

Of the 675 participants reporting DNA results, 18 did not report interpretations. Of these, 12 stated that they analyzed the samples for database purposes only and the remaining six left this section blank.

For the Item 3 stain, all 655 participants included the victim (Item 1) as a possible contributor and excluded the suspect (Item 2). For the Item 4 stain, all 657 excluded the victim (Item 1) as a possible contributor and included the suspect (Item 2).

Fourteen participants reported allelic results that differed from the consensus/predistribution testing results. Six participants reported inconsistent alleles at one or more loci. Five participants reported additional alleles at one or more loci and three participants were missing alleles at one or more loci.

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
22T84M				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
23MY92				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
24BKEJ				
Item 3	Pos HemaTrace	Neg p30	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos HemaTrace	Neg p30	Neg RSID-Saliva	
266HZR				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
292CFF				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg Brentamine	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg Brentamine[sic]	NT	
29KH7C				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg Phadebas	
2ADN9N				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
2CGUJH				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
2DXH6P				
Item 3	Pos Phenolphthalein	Neg ALS, BCIP	NT	
Item 4	Pos Phenolphthalein	Neg ALS, BCIP	NT	
2FY4LN				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
2GUKYL				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
2HA6LU				
Item 3	Pos TMB, Takayama	Neg ALS, AP, PSA, Micro		
Item 4	Pos TMB, Takayama	Neg ALS, AP, PSA, Micro		
2HNB6Z				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
2KQ7RA				
Item 3	Pos KM	NT	Neg Phadebas TEST	
Item 4	Pos KM	Neg AP	Neg Phadebas TEST	
2LCYN7				
Item 3	Pos PTMB	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB	NT	NT	
2M6PUK				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
2NDTEV				
Item 3	Pos Hemastix	NT	NT	
Item 4	Pos Hemastix	NT	NT	
2P9GTK				
Item 3	Pos Hemastix	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos Hemastix	Neg AP	Neg RSID	
2Q6CW2				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
2TB7LT				
Item 3	Pos Phenolphthalein, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos Phenolphthalein, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg RSID-Saliva	
2TJPWA				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
2UEDDK				
Item 3	Pos KM	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos KM	Neg AP	Neg RSID	
2UL9BY				
Item 3	Pos LMG	NT	NT	
Item 4	Pos LMG	NT	NT	
2V9WG8				
Item 3	Pos LMG	Neg AP	Neg RSID-Amylase	
Item 4	Pos LMG	Neg AP	Neg RSID-Amylase	
2W9DVA				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg Phadebus[sic]	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg Phadebus[sic]	
2W9Y7B				
Item 3	Pos KM	Neg AP	Neg RSID Saliva	
Item 4	Pos KM	Neg AP	Neg RSID Saliva	
2Y32FQ				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
2ZNDUH				
Item 3	Pos KM, HT	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HT	NT	NT	
33PYW9				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
33YZAF				
Item 3	Pos LMG	NT	NT	
Item 4	Pos LMG	NT	NT	
342N6Q				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	Neg Micro for NECs/Sperm
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, p30, Micro	NT	
342QUV				
Item 3	Pos Hemastix	NT	NT	
Item 4	Pos Hemastix	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
34JP3M				
Item 3	Pos phenolphthalein[sic], HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA, ALS	Neg SALLgAE	
Item 4	Pos phenolphthalein[sic]	Neg AP, Micro, PSA, ALS	Neg SALLgAE	
34UNQQ				
Item 3	Pos KM	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos KM	Neg ALS, AP	NT	
36VGZA				
Item 3	Pos Hemastix	Neg AP	Neg RSID Saliva	
Item 4	Pos Hemastix	Neg AP	Neg RSID Saliva	
36XVKX				
Item 3	Pos Hemastix	NT	NT	
Item 4	Pos Hemastix	NT	NT	
38FHRB				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
39ZUC4				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
3CLKFT				
Item 3	Pos Hemastix, Takayma, RSID	Neg AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos Hemastix, Takayma, RSID	Neg AP, Micro, PSA	NT	
3CWD2V				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
3DWZLK				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
3GPPTK				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
3HHFY				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
3KW8J9				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
3MRYWR				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
3N8VPR				
Item 3	Pos KM, LMG, HT	NT	NT	
Item 4	Pos KM, LMG, HT	NT	NT	
3NRTVQ				
Item 3	Pos KM	Neg AP	Neg RSID-Amylase	
Item 4	Pos KM	Neg AP	Neg RSID-Amylase	
3QZNZ3				
Item 3	Pos TMB, Takayama, RSID	Neg ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos TMB, Takayama, RSID	Neg ALS, AP, PSA, Micro	NT	
3R7ACG				
Item 3	Pos KM, ABACard HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas Press	
Item 4	Pos KM, ABACard HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas Press	
3T23UL				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
3TPACQ				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Seratec	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Seratec	NT	
3UEHCG				
Item 3	Pos Phenolphthalein, HemaTrace	Neg BCIP	Neg Phadebas	
Item 4	Pos Phenolphthalein, HemaTrace	Neg BCIP	Neg Phadebas	
3WEWNX				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
3WK7R7				
Item 3	Pos KM, O-tol	Neg AP, PSA, Micro	Neg SALLgAE	Human Blood, Hexagon OBTI Pos
Item 4	Pos KM, O-tol	Neg AP, PSA, Micro	Neg SALLgAE	Human Blood, Hexagon OBTI Pos
3ZQPGJ				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
42GRMT				
Item 3	Pos Hemastix, Takayama, RSID	Neg PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos Hemastix, Takayama, RSID	Neg PSA, Micro	NT	
43J4Q8				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
44H3AF				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
47CAUX				
Item 3	Pos KM, HT	Neg AP, Micro, PSA, ALS	Neg Amy	
Item 4	Pos KM, HT	Neg AP, Micro, PSA, ALS	Neg Amy	
48KR4A				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
4BLH3E				
Item 3	Pos LMG	NT	NT	
Item 4	Pos LMG	NT	NT	
4CB9XM				
Item 3	Pos LMG	NT	NT	
Item 4	Pos LMG	NT	NT	
4DBRCF				
Item 3	Pos	NT	NT	
Item 4	Pos	NT	NT	
4J96QJ				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
4JC7RP				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
4LJ37L				
Item 3	Pos KM, HT	Neg AP, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HT	Neg AP, Micro	Neg Phadebas	
4MWX4T				
Item 3	Pos Hemastix(TMB), HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos Hemastix(TMB), HemaTrace	Neg AP	NT	
4QRBK6				
Item 3	Pos LMG	Neg AP	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos LMG	Neg AP	Neg RSID-Saliva	
4QZ4UE				
Item 3	Pos PTMB; HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB; HemaTrace	NT	NT	
4T3QXN				
Item 3	Pos KM			
Item 4	Pos KM			
4T3UMT				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
4U72GZ				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
4UXJ6N				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
4VPK2Y				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
4ZCRVE				
Item 3	Pos KM, O-tol	Neg AP, PSA, Micro	Neg SALIgAE	Human Blood, Hexagon OBTI Pos
Item 4	Pos KM, O-tol	Neg AP, PSA, Micro	Neg SALIgAE	Human Blood, Hexagon OBTI Pos
4ZCRXY				
Item 3	Pos KM	Neg PSA		
Item 4	Pos KM	Neg PSA		
4ZM7T2				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos KM	NT	Neg RSID-Saliva	
62QEFQ				
Item 3	Pos KM			
Item 4	Pos KM			
63HEC3				
Item 3	Pos PTN, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos PTN, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
68MEYY				
Item 3	Pos Hemastix, HemaTrace	Neg AP, p30	NT	
Item 4	Pos Hemastix, HemaTrace	Neg AP	NT	
68RMPZ				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
69RHEX				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
6DMHJK				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
6FW89N				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
6GWLBU				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
6TE9C9				
Item 3	Pos Hemastix	Neg AP	Neg RSID-Saliva	Y-screening, Pos
Item 4	Pos Hemastix	Neg AP	Neg RSID-Saliva	Y-screening, Pos
6UCQZA				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
6UJT8V				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
6VKPVX				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
6VN6BJ				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
6WUNZE				
Item 3	Pos KM, Takayama, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT ALS	
Item 4	Pos KM, Takayama, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT ALS	
72ULCX				
Item 3	Pos Hemastix	NT	NT	
Item 4	Pos Hemastix	NT	NT	
78FLN4				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
78RYRM				
Item 3	Pos Phenolphthalein, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos Phenolphthalein, HemaTrace	NT	NT	
78VZVE				
Item 3	Pos HemaTrace	Neg PSA (p30)	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos HemaTrace	Neg PSA (p30)	Neg RSID-Saliva	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
79MKJR				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
7CN6MW				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
7EAFBN				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
7HBU88				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg Phadebas	
7LB4D3				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
7MZ3VF				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
7N4R3P				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
7PE94P				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
7RGVVF				
Item 3	Pos Hemastix, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos Hemastix, HemaTrace	NT	NT	
7WKHPU				
Item 3	Pos ALS, TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos ALS, TMB, HemDirect	NT	NT	
7X2MAE				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
7XFY2R				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
7Y6D83				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro, ABACard	Neg Radial Diffusion	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro, ABACard	Neg Radial Diffusion	
7YK9GW				
Item 3	Pos PTMB	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB	NT	NT	
83Q883				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
84KXBW				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
88CV32				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
89PHKF				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
8A8XEF				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Amylase	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Amylase	
8ACDMA				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
8AG67W				
Item 3	Pos TMB, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos TMB, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID-Saliva	
8BL8LV				
Item 3	Pos HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos HemaTrace	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
8CFXRA				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
8DP6U3				
Item 3	Pos O-tol, HemDirect	Neg AP, PSA, Micro	Neg Amylase Diffusion, Micro	Urine, Feces, Neg Creatinine, DMAC, Urobilinogen
Item 4	Pos O-tol, HemDirect	Neg AP, PSA, Micro	Neg Amylase Diffusion, Micro	Urine, Feces, Neg Creatinine, DMAC, Urobilinogen
8EXEKE				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
8GR6QT				
Item 3	Pos TMB	Neg AP	NT	
Item 4	Pos TMB	Neg AP	NT	
8GY8ZY				
Item 3	Pos PTMB	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB	NT	NT	
8HNCJ7				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
8HYGJ3				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg ALS, AP, p30, Micro	Neg RSID Saliva	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg ALS, AP, p30, Micro	Neg RSID Saliva	
8LANMM				
Item 3	Pos TMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemaTrace	NT	NT	
8MC4JM				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
8NWNKD				
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	
8PM2P4				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg ALS, AP, p30, Micro	Neg RSID Saliva	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg ALS, AP, p30, Micro	Neg RSID Saliva	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
8TPQND				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
8UJPT4				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
8WMCFF				
Item 3	Pos Visual, LMG, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos Visual, LMG, HemaTrace	NT	NT	
8XDMV3				
Item 3	Pos Glycophorin A	Semenogelin	Alfa-Amylase	
Item 4	Pos Glycophorin A	Semenogelin	Alfa-Amylase	
8XN3RP				
Item 3		Neg PSA, Micro		
Item 4		Neg PSA, Micro		
8ZWQ8Z				
Item 3	Pos RSID-Blood, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos RSID-Blood, HemaTrace	NT	NT	
92U4YD				
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	
9864MP				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
98PX9Z				
Item 3	Pos PTMB	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB	NT	NT	
99JNDE				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
9A88ZK				
Item 3	Pos LMG	NT	NT	
Item 4	Pos LMG	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
9DR848				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
9DU9B6				
Item 3	Pos KM	Neg AP, PSA	Neg Phadebas	Blood, Pos HemaTrace
Item 4	Pos KM	Neg AP, PSA	Neg Phadebas	Blood, Pos HemaTrace
9E2AVX				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP, PSA		
Item 4	Pos O-tol	AP, PSA		
9E3Y9G				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
9ENMP6				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
9HK8H3				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
9JFR99				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
9JYQ9R				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
9L2R9N				
Item 3	Pos Hemastix	NT	NT	
Item 4	Pos Hemastix	NT	NT	
9LTN6J				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
9MCKWB				
Item 3	Pos HT, LMG, KM	NT	NT	
Item 4	Pos HT, LMG, KM	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
9N3REM				
Item 3	Pos TMB HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB HemDirect	NT	NT	
9NQV2V				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg ALS	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg ALS	NT	
9QBUBJ				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
9QWBKV				
Item 3	Pos RSID	Neg RSID	Neg RSID	
Item 4	Pos RSID	Neg RSID	Neg RSID	
9R7DE7				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
9RMNT6				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
9TN7NG				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	Neg ALS, AP	NT	
9UXYAN				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas	
9VFUWV				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
9XU6EM				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
A29YW6				
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
A47QGW				
Item 3	Pos (+) KM			
Item 4	Pos (+) KM			
AB2U2L				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
AEFW6Y				
Item 3	Pos LMG	Neg AP	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos LMG	Neg AP	Neg RSID-Saliva	
AEHRKP				
Item 3	Pos PTMB	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB	NT	NT	
AFCDCU				
Item 3	Pos Phenolphthalein	NT	NT	
Item 4	Pos Phenolphthalein	NT	NT	
AG8ZQJ				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
AHY2NV				
Item 3	Pos Hemastix, Takayama, RSID	Neg AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos Hemastix, Takayama, RSID	Neg AP, PSA, Micro	NT	
AK7CN6				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
AKVXEV				
Item 3	Pos O-tol	NT	NT	
Item 4	Pos O-tol	NT	NT	
AL7MVL				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
ALH3MM				
Item 3	Pos Hemastix	NT	NT	
Item 4	Pos Hemastix	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
ANABEH				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
ANJZ4G				
Item 3	Pos LMG, RSID	Neg SM, RSID	Neg RSID	
Item 4	Pos LMG, RSID	Neg SM, RSID	Neg RSID	
AP6W7N				
Item 3	Pos Hemochromogen	NT	NT	Hair, Neg visual
Item 4	Pos Hemochromogen	NT	NT	hair, Neg visual
APNZHV				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP	NT	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP, Micro	Neg RSID	
AQR7PH				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
AR7GWN				
Item 3	Pos Hemastix, Takayama, RSID-Blood	Neg ALS, p30, Micro	NT	
Item 4	Pos Hemastix, Takayama, RSID-Blood	Neg ALS, p30, Micro	NT	
AR8E8J				
Item 3	Pos KM	Neg ALS*, AP	Neg RSID**, ALS*	
Item 4	Pos KM	Neg ALS*, AP	Neg RSID**, ALS*	
ARNMZK				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Seratec	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Seratec	Neg RSID	
ARTZLV				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
AUFNWW				
Item 3	Pos KM, ABACard HemaTrace	Neg ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos KM, ABACard HemaTrace	Neg ALS, AP, Micro, PSA	NT	
AWL6EZ				
Item 3	Pos PTMB	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
AX9WWV				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP	Neg RSID	
AXFVKE				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
AZE9QQ				
Item 3	Pos HemaTrace	Neg PSA	Neg α -Amylase	
Item 4	Pos HemaTrace	Neg PSA	Neg α -Amylase	
B236Q4				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
B2RREY				
Item 3	Pos KM			
Item 4	Pos KM			
B342CL				
Item 3	Pos Hstx, Htrace	NT	NT	
Item 4	Pos Hstx, Htrace	NT	NT	
B3YK32				
Item 3	Pos KM			
Item 4	Pos KM			
B63FJJ				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
B6RUKN				
Item 3	Pos KM	Neg ALS, FBB	NT	
Item 4	Pos KM	Neg ALS, FBB	NT	
B7TRX6				
Item 3	Pos O-tol	NT	NT	Human Blood, RSID - Blood Pos
Item 4	Pos O-tol	NT	NT	Human Blood, RSID - Blood Pos
B99VAN				
Item 3	Pos LMG	Neg p30	Neg Phadebas	
Item 4	Pos LMG	Neg p30	Neg Phadebas	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
B9WWHZ				
Item 3	Pos KM	Neg ALS, AP	NT	Human Origin, HemaTrace Pos
Item 4	Pos KM	Neg ALS, AP	NT	Human Origin, HemaTrace Pos
BA2V8Y				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg ABACard p30	Neg RSID	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
BC4RFF				
Item 3	Pos LMG, HT	NT	Neg RSID	
Item 4	Pos LMG, HT	NT	Neg RSID	
BEHU99				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
BHU4N7				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
BJAA7U				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
BJBWAM				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
BJNTXE				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
BKBGW8				
Item 3	Pos LMG	Neg AP	NT	
Item 4	Pos LMG	Neg AP	NT	
BLUDMY				
Item 3	Pos KM			
Item 4	Pos KM			
BMA87M				
Item 3	Pos LMG	NT	NT	
Item 4	Pos LMG	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
BMAZPT				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
BMNRJ6				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
BPEVCC				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Amylase	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Amylase	
BT3UV8				
Item 3	Pos LMG	Neg AP	NT	
Item 4	Pos LMG	Neg AP	NT	
BUDBX7				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
BUEWFK				
Item 3	Pos KM, ABACard	Neg AP	Neg Phadebas Press	
Item 4	Pos KM, ABACard	Neg AP	Neg Phadebas Press	
BUJZQ4				
Item 3	Pos ALS	Pos ALS	Neg ALS	
Item 4	Pos ALS	Pos ALS	Neg ALS	
BUN6ME				
Item 3	Pos KM, Human species testing	Neg AP, PSA, Micro for Sperm	Neg Amylase Diffusion, Micro for nucleated epithelial cells	
Item 4	Pos KM, Human species testing	Neg AP, PSA, Micro for Sperm	Neg Amylase Diffusion, Micro for nucleated epithelial cells	
BYWJZJ				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
C2Q89C				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
C4BMGD				
Item 3	Pos KM	NT	NT	Neg ALS
Item 4	Pos KM	NT	NT	Neg ALS
C9376N				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
CADNM9				
Item 3	Pos LMG	NT	NT	
Item 4	Pos LMG	NT	NT	
CEX3J2				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA (Sema)	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA (Sema)	Neg Phadebas	
CF647E				
Item 3	Pos KM, Hemastix, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro (Sperm)	Neg Amylase RD, Micro (nuc.e-cells)	
Item 4	Pos KM, Hemastix, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro (Sperm)	Neg Amylase RD, Micro (nuc.e-cells)	
CGYPWK				
Item 3	Pos LMG	NT	NT	
Item 4	Pos LMG	NT	NT	
CJAFE2				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
CJBYAW				
Item 3	Pos KM, O-tol, RSID-Blood, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, O-tol, RSID-Blood, HemaTrace	NT	NT	
CNLWX				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
CNYCLY				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	Fluorescence, ALS Neg
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	Fluorescence, ALS Neg

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
CPYV49				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
CQH BX9				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
CQU44H				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
CTHDDJ				
Item 3	Pos TMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos HemaTrace	NT	NT	
CX6RWD				
Item 3	Pos KM	Neg Micro for Sperm/AP	Neg Micro for e-cells/ARD	
Item 4	Pos KM	Neg Micro for Sperm/AP	Neg Micro for e-cells/ARD	
CXK8VM				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
CYFZEC				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
CYLLEK				
Item 3	Pos TMB (Hemastix), HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos TMB (Hemastix), HemaTrace	NT	NT	
CYV9Q9				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
D3UXLY				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				Other
	Blood	Semen	Saliva		
D6XNVZ					
Item 3	NT	NT	NT		Y-screening, Pos Male DNA screening
Item 4					Y-screening, Pos Male DNA screening
D7T68W					
Item 3	Pos KM	NT	NT		
Item 4	Pos KM	NT	NT		
D94MAK					
Item 3	Pos KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg Phadebas		Human DNA Quantifiler Duo Detected, Pos
Item 4	Pos KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg Phadebas		Human DNA Quantifiler Duo Detected, Pos
DAC4J7					
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT		
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT		
DDARTL					
Item 3	Pos Hemastix test				
Item 4	Pos Hemastix test				
DECEPR					
Item 3	Pos KM	NT	NT		
Item 4	Pos KM	NT	NT		
DGUKZA					
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT		
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT		
DHUL6E					
Item 3	Pos Hemastix, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID Saliva		
Item 4	Pos Hemastix, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID Saliva		
DJNCBT					
Item 3	Pos KM	NT	NT		
Item 4	Pos KM	NT	NT		
DLC76U					
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas		
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas		
DMXMVM					
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	Neg PSA, Micro	Neg RSID		Male DNA, Pos Y-Screening
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	Neg PSA, Micro	Neg RSID		Male DNA, Pos Y-Screening

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
DP3HAJ				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
DPRUPQ				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP	NT	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP	NT	
DT8UKR				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg ALS	Neg ALS	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg ALS	Neg ALS	
DTTZ6W				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro, ABACard	Neg Radial Diffusion	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro, ABACard	Neg Radial Diffusion	
DTZYMD				
Item 3	Pos LMG	NT	NT	
Item 4	Pos LMG	NT	NT	
DX7FYU				
Item 3	Pos KM, O-tol, RSID Blood, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, O-tol, RSID Blood, HemaTrace	NT	NT	
DYR76L				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
E3X8HB				
Item 3	Pos Hemastix	NT	NT	
Item 4	Pos Hemastix	NT	NT	
E6HJYM				
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	
E9A6BH				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
E9EGD7				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
E9KYMJ				
Item 3	Pos KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg ALS, Phadebas	Human DNA detected, Pos Quantifiler Duo
Item 4	Pos KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg ALS, Phadebas	Human DNA detected, Pos Quantifiler Duo
EBNPX6				
Item 3	Pos LMG	NT	NT	
Item 4	Pos LMG	NT	NT	
EC3EYW				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP, Micro	Neg RSID	
EDDY97				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
EE3YU3				
Item 3	Pos LMG	NT	NT	
Item 4	Pos LMG	NT	NT	
EF3GAR				
Item 3	Pos Hemastix, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos Hemastix, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID-Saliva	
EFXHKK				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
EFYJEG				
Item 3	Pos TMB, Takayama, RSID	Neg AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos TMB, Takayama, RSID	Neg AP, PSA, Micro	NT	
EHA8DV				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
EJ2LWJ				
Item 3	Pos KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg ALS, Phadebas	Human DNA detected, Pos Quantifiler Duo
Item 4	Pos KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg ALS, Phadebas	Human DNA detected, Pos Quantifiler Duo

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
ELPBZX				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP, p30, Micro	Neg Amylase Diffusion	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP, p30, Micro	Neg Amylase Diffusion	
EPY73U				
Item 3	Pos Hemophan, RSID Blood	NT	NT	Urine, NT
Item 4	Pos Hemophan, RSID Blood	NT	NT	Urine, NT
ERT2LN				
Item 3	Pos TMB, HemaTrace	Neg AP, p30, Micro	Neg Amylase	
Item 4	Pos TMB, HemaTrace	Neg AP, p30, Micro	Neg Amylase	
ETP4AL				
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	
EVK9AJ				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
EXH9WN				
Item 3	Pos PTMB	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos PTMB	Neg ALS, AP	NT	
EZPKMD				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro neg for Sperm	Neg Radial Amylase gel; Micro neg for nucleated E-cells	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro neg for Sperm	Neg Radial Amylase gel; Micro neg for nucleated E-cells	
EZQPLZ				
Item 3	Pos O-tol	NT	NT	
Item 4	Pos O-tol	NT	NT	
F2CJF2				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro	Neg Phadebas	
F2TQLJ				
Item 3	Pos RSID Blood	NT	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos RSID Blood	NT	Neg RSID-Saliva	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
F2ULVN				
Item 3	Pos KM	Neg ALS, AP, PSA, Micro	Neg Radial Diffusion	
Item 4	Pos KM	Neg ALS, AP, PSA, Micro	Neg Radial Diffusion	
F3CZPY				
Item 3	Pos KM and HemaTrace	Neg AP and PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM and HemaTrace	Neg AP and PSA	Neg Phadebas	
F4M3DH				
Item 3	Pos KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg Phadebas	Human DNA Quantifiler Duo detected, Pos
Item 4	Pos KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg Phadebas	Human DNA Quantifiler Duo detected, Pos
F4YB9J				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
F6Q8MR				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg Micro, PSA	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg Micro, PSA	Neg RSID	
F7P6GL				
Item 3	Pos PTMB	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB	NT	NT	
F8KNHM				
Item 3	Pos PTMB	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB	NT	NT	
F8KQ8R				
Item 3	Pos TMB, PHT	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, PHT	NT	NT	
FALYT3				
Item 3	Pos Hemastix, ABA HemaTrace Confirmatory	NT	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos Hemastix, ABA HemaTrace Confirmatory	NT	Neg RSID-Saliva	
FDBNP9				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
FDDTCQ				
Item 3	Pos PHT, TMB	Neg ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos PHT, TMB	Neg ALS, AP, Micro, PSA	NT	
FDLCCL				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
FF9VLK				
Item 3	Pos KM	Neg AP only	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP only	NT	
FGBCDP				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
FGTMP4				
Item 3	Pos KM	Neg ALS, AP	NT	Human Origin, HemaTrace Pos
Item 4	Pos KM	Neg ALS, AP	NT	Human Origin, HemaTrace Pos
FHEEFL				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
FKLK49				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro	Neg Phadebas	
FL2D4M				
Item 3	Pos KM, HT	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HT	Neg AP	NT	
FLG46A				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
FLXDZV				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
FMEMYN				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg ALS, AP, PSA, Micro	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
FRAAY4				
Item 3	Pos KM	Neg ALS, AP	NT	Human Origin, HemaTrace Pos
Item 4	Pos KM	Neg ALS, AP	NT	Human Origin, HemaTrace Pos
FRGRD2				
Item 3	Pos KM, Quantifiler	NT	NT	
Item 4	Pos KM, Quantifiler	NT	NT	
FTBKAK				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
FUVYEB				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
FVRYAL				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Amylase Diffusion	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Amylase Diffusion	
FXCEQN				
Item 3	Pos PTMB	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB	NT	NT	
G4DWGM				
Item 3	Pos RSID, Hemastix	Neg RSID, AP	Neg RSID	
Item 4	Pos RSID, Hemastix	Neg RSID, AP	Neg RSID	
G4EH3K				
Item 3	Pos TMB	NT	Neg Amylase	
Item 4	Pos TMB	NT	Neg Amylase	
G68NDE				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
G6AXFG				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
G829JC				
Item 3	Pos HemaTrace, Hemastix, KM	Neg AP, PSA, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos HemaTrace, Hemastix, KM	Neg AP, PSA, Micro	Neg RSID	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
G9LG7R				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
G9QMZ9				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro (Sperm)	Neg Amylase, Micro (NECs)	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro (Sperm)	Neg Amylase, Micro (NECs)	
GA68TJ				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
GCTF3K				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
GCTKB2				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
GD9VFL				
Item 3	Pos PTMB	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB	NT	NT	
GDWMQ6				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Amylase	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Amylase	
GE99HR				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
GFULJB				
Item 3	Pos Hemastix, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos Hemastix, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
GG7YXD				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
GK9ZZV				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP, Micro	Neg RSID	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
GL9PZY				
Item 3	Pos KM, HemaTrace (Hb)	Neg ALS, AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace (Hb)	Neg ALS, AP, Micro, PSA	NT	
GM4822				
Item 3	Pos KM, O-tol	Neg AP, PSA, Micro	Neg SALIgAE	Human Blood, OBTI Pos
Item 4	Pos KM, O-tol	Neg AP, PSA, Micro	Neg SALIgAE	Human Blood, OBTI Pos
GN9LXM				
Item 3	Pos PTMB	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB	NT	NT	
GPXU63				
Item 3	Pos LMG, HT	Neg AP spot, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos LMG, HT	Neg AP spot, Micro, PSA	NT	
GQTD9P				
Item 3	Pos PHT	NT	NT	
Item 4	Pos PHT	NT	NT	
GTH826				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
GU4LY9				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg ALS, AP, PSA, Micro	Neg SALIgAE	Pos visual
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg ALS, AP, PSA, Micro	Neg SALIgAE	Pos visual
GU4TU9				
Item 3	Pos LMG	NT	NT	
Item 4	Pos LMG	NT	NT	
GUP49A				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
GWY9Q6				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
GX6PNA				
Item 3	Pos LMG, ABA HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos LMG, ABA HemaTrace	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
GZHVAW				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg Phadebas	
GZWMDU				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
H3E39U				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
H7G49Q				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
HALH7H				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
HCLZWX				
Item 3	Pos Hemastix, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos Hemastix, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg RSID	
HEQMBM				
Item 3	Pos Hemastix	NT	NT	
Item 4	Pos Hemastix	NT	NT	
HFQ4PQ				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
HGJADQ				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
HJPBEU				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP, Micro	Neg RSID	
HKZT69				
Item 3	Pos Visual, LMG, ABA HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos Visual, LMG, ABA HemaTrace	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
HLFYVJ				
Item 3	Pos KM	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos KM	Neg AP	Neg RSID	
HMQJGJ				
Item 3	Pos TMB, HemaTrace	Neg AP, p30	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos TMB, HemaTrace	Neg AP, p30	NT	
HR2H7Q				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
HRWJUP				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP, ALS	NT	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP, ALS	NT	
HT9AQM				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
HWAG2C				
Item 3	Pos LMG, Ouchterlony (anti-HuHb)	Neg AP, PSA, Micro	Neg Amylase	
Item 4	Pos LMG, Ouchterlony (anti-HuHb)	Neg AP, PSA, Micro	Neg Amylase	
HWKF48				
Item 3	Pos LMG	Neg AP, PSA	NT	
Item 4	Pos LMG	Neg AP, PSA	NT	
HXL24U				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
HYD6VF				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
HZ8Z4A				
Item 3	Pos LMG	NT	NT	
Item 4	Pos LMG	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
HZFEVX				
Item 3	Pos O-tol	NT	NT	Human Blood, RSID Pos
Item 4	Pos O-tol	NT	NT	Human Blood, RSID Pos
J9PHNX				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
J9ZQ9H				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
JBTXPE				
Item 3	Pos KM	Neg ALS, BCIP, Micro	Inc Amylase Diffusion	
Item 4	Pos KM	Neg ALS, BCIP, Micro	Inc Amylase Diffusion	
JCFWVQ				
Item 3	Pos O-tol, Hem-Direct	Neg AP, PSA	Neg Amy Diff, Amy I/II	Feces, Urine & DMAC, Creatinine, Vomit, Neg Urobiliogen[sic], Pepsin
Item 4	Pos O-tol, Hem-Direct	Neg AP, PSA	Neg Amy Diff, Amy I/II	Feces, Urine & DMAC, Creatinine, Vomit, Neg Urobiliogen[sic], Pepsin
JD92BJ				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
JEJRD9				
Item 3	Pos KM, LMG, HemaTrace	NT	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos KM, LMG, HemaTrace	NT	Neg RSID-Saliva	
JFLEAE				
Item 3	Pos KM, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemDirect	NT	NT	
JFY64Q				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
JGDF7Q				
Item 3	Pos KM, ABACard	Neg ABACard	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, ABACard	Neg ABACard	Neg RSID	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
JGR6UB				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
JGUQUW				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
JHB7FW				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
JLAKYF				
Item 3	Pos KM	Neg ALS, FBB	NT	
Item 4	Pos KM	Neg ALS, FBB	NT	
JLBJTN				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
JLNH9L				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
JRQNL3				
Item 3	Pos KM	Neg AP	Neg RSID Saliva	
Item 4	Pos KM	Neg AP	Neg RSID Saliva	
JRW28E				
Item 3	Pos Hemastix	NT	NT	
Item 4	Pos Hemastix	NT	NT	
JW74AA				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
K6F7U2				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
K6JYXL				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP	NT	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
KAUJXA				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro	NT	
KAVXDL				
Item 3	Pos Hemastix, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID	
Item 4	Pos Hemastix, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID	
KCELDT				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
KCHLPL				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
KELWD4				
Item 3	Pos Phenolphthalein, HemaTrace	Neg ALS, AP, PSA, Micro	Neg ALS, SALIgAE	Human Origin, HemaTrace, Pos QuantDuo
Item 4	Pos Phenolphthalein, HemaTrace	Neg ALS, AP, PSA, Micro	Neg ALS, SALIgAE	Human Origin, HemaTrace, Pos QuantDuo
KGQFHQ				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	Fluorescence, ALS Neg
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	Fluorescence, ALS Neg
KLMX6H				
Item 3	Pos HemaTrace	NT	Neg RSID	
Item 4	Pos HemaTrace	NT	Neg RSID	
KM48Z6				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
KNUUN8				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
KP3M23				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
KPTEK2				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
KQA7PB				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
KZ6UXZ				
Item 3	Pos Phenolphthalein	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos Phenolphthalein	Neg AP	Neg RSID	
KZYWAH				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
L34LEC				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
L39XB9				
Item 3	Pos Hemastix, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos Hemastix, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID-Saliva	
L3B7GR				
Item 3	Pos Red brown, Phth, O-tol	Neg Micro, AP	NT	
Item 4	Pos Red brown, Phth, O-tol	Neg Micro, AP	NT	
L3RWBR				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
L4LMG7				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Seratec	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Seratec	NT	
L7VYTU				
Item 3	Pos LMG	NT	NT	
Item 4	Pos LMG	NT	NT	
L8PMA6				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
L98LRM				
Item 3	Pos KM, ABA HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, ABA HemaTrace	NT	NT	
LCWEVN				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
LDZK7H				
Item 3	Pos RSID	Neg RSID	Neg RSID	
Item 4	Pos RSID	Neg RSID	Neg RSID	
LG673V				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
LGR9TP				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro	NT	
LGRLK7				
Item 3	Pos Hemastix	Neg AP, PSA	Neg RSID	Human, Pos HemaTrace
Item 4	Pos Hemastix	Neg AP, PSA	Neg RSID	Human, Pos HemaTrace
LL2Y8B				
Item 3	Pos LMG	Neg p30	NT	
Item 4	Pos LMG	Neg p30	NT	
LPEMNA				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
LVLABX				
Item 3	Pos O-tol, KM	Neg AP	Neg SAlIgAE	
Item 4	Pos O-tol, KM	Neg AP	Neg SAlIgAE	
LX9W2D				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
LYJPQL				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
M2C37B				
Item 3	Pos LMG	NT	Neg Phadebas	
Item 4	Pos LMG	NT	Neg Phadebas	
M2PHBC				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
M2PKZG				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
M3434M				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg RSID	
M39YQK				
Item 3	Pos KM, O-tol, RSID-Blood, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, O-tol, RSID-Blood, HemaTrace	NT	NT	
M3QRN9				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas Press	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas Press	
M3XR9B				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
M743DR				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
M7NLRY				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
M8XTUR				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
M93QJZ				
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
M9RJZ7				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Seratec	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Seratec	NT	
M9TY4C				
Item 3	Pos KM	Neg AP	Neg Phadebas	Human Origin, Quantifiler Human Pos
Item 4	Pos KM	Neg AP	Neg Phadebas	Human Origin, Quantifiler Human Pos
M9XTWD				
Item 3	Pos PTMB	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB	NT	NT	
MAEBGG				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
MAMYEN				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
MANH8X				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
MAWBKU				
Item 3	Pos O-tol, KM	Neg AP, PSA, Micro	Neg SAlIgAE	Human Blood, Hexagon OBTI Pos
Item 4	Pos O-tol, KM	Neg AP, PSA, Micro	Neg SAlIgAE	Human Blood, Hexagon OBTI Pos
MF9MWR				
Item 3	Pos KM	Neg AP/PSA	Neg Phadebas	Blood, Pos HemaTrace
Item 4	Pos KM	Neg AP/PSA	Neg Phadebas	Blood, Pos HemaTrace
MG9MXD				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
MGK3RZ				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
MKJABY				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
MKQALE				
Item 3	Pos PTMB	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB	NT	NT	
MLGF4P				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
MLHFXX				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro	Neg RSID-Saliva	
MLNZ77				
Item 3	Pos KM, LMG, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, LMG, HemaTrace	NT	NT	
MLTH66				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
MLTKU9				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
MPRUYW				
Item 3	Pos O-tol, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg Amylase	
Item 4	Pos O-tol, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg Amylase	
MUDDP8				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Seratec	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Seratec	NT	
MV6DLH				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
MXB2YM				
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
MXCCWW				
Item 3	Pos LMG	NT	NT	
Item 4	Pos LMG	NT	NT	
MXTB89				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
MYEQZX				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
MYKVX8				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	NT	
MYXGGG				
Item 3	Pos KM	Neg ALS, AP, p30, Micro	Neg Radial Gel	
Item 4	Pos KM	Neg ALS, AP, p30, Micro	Neg Radial Gel	
N3FWJM				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
N3KXH8				
Item 3	Pos O-tol, HemaTrace	Neg AP, PSA, ALS	Neg RSID-Saliva, ALS	
Item 4	Pos O-tol, HemaTrace	Neg AP, PSA, ALS	Neg RSID-Saliva, ALS	
N89DHU				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
N8F49Q				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
NCKXRZ				
Item 3	Pos KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg Phadebas	
NDGF33				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
NDZ78F				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas	
NE7ZGK				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
NEAK4N				
Item 3	Pos KM, HemaTrace, Hemastix	Neg AP	Neg RSID	Y-screening, Pos Male DNA screening
Item 4	Pos KM, HemaTrace, Hemastix	Neg AP	Neg RSID	Y-screening, Pos Male DNA screening
NEF76G				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP	NT	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP	NT	
NF6WCA				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
NF6X2N				
Item 3	Pos KM			
Item 4	Pos KM			
NHEWGG				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
NHPYRU				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP, ALS	NT	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP, ALS	NT	
NJ9KXR				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
NL4KFH				
Item 3	Pos Hemastix (TMB), HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos Hemastix (TMB), HemaTrace	Neg AP, p30 (PSA)	NT	
NNG4KY				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
NNG9BT				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos LMG	NT	NT	
NNPFTA				
Item 3	Pos KM, ABACard HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas Press	
Item 4	Pos KM, ABACard HemaTrace	Neg AP	Neg Phadebas Press	
NTMZ6Y				
Item 3	Pos Phenolphthalein, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos Phenolphthalein, HemaTrace	NT	NT	
NYFVBD				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro	NT	
NYFYJU				
Item 3	Pos KM, HT	Neg ALS, AP, p30, Micro	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos KM, HT	Neg ALS, AP, p30, Micro	Neg RSID-Saliva	
P3ACZC				
Item 3	Pos KM			
Item 4	Pos KM			
P3EQBR				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
P3F8ZB				
Item 3	Pos PTMB	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB	NT	NT	
P3TXUM				
Item 3	Pos KM	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos KM	Neg AP	Neg RSID	
P4RGZG				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro	NT	
P6YHK9				
Item 3	Pos PTMB	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
P9CC78				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
PAWVQ7				
Item 3	Pos Hemastix, Takayama, RSID	Neg PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos Hemastix, Takayama, RSID	Neg PSA, Micro	NT	
PAXDJG				
Item 3	Pos KM, HB	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HB	Neg AP	NT	
PB9BVC				
Item 3	Pos Hemastix, HemaTrace	Neg AP, p30	NT	
Item 4	Pos Hemastix, HemaTrace	Neg AP, p30	Neg RSID-Saliva	
PFM6YJ				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, ABACard p30	Neg Saliva RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, ABACard p30	Neg Saliva RSID	
PFY6H8				
Item 3	Pos ALS, TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos ALS, TMB, HemDirect	NT	NT	
PG6N6G				
Item 3	Pos Hemastix, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos Hemastix, HemaTrace	NT	NT	
PLNNT3				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
PM2BBG				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
PMPVGU				
Item 3	Pos KM	Neg ALS, AP, PSA	NT	
Item 4	Pos	Neg ALS, AP, PSA	NT	
PN9NJH				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	Neg ALS
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	Neg ALS

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
PRCBLM				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
PRG6P8				
Item 3	Pos KM, ABACard	Neg AP	Neg Phadebas Press Test	
Item 4	Pos KM, ABACard	Neg AP	Neg Phadebas Press Test	
PT2TCL				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
PU3HXW				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
PVUJV8				
Item 3	Pos Hemastix, Takayama, RSID	Neg ALS, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos Hemastix, Takayama, RSID	Neg ALS, PSA, Micro	NT	
PZXKEV				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg ALS, AP, Micro, p30	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg ALS, AP, Micro, p30	NT	
Q6443A				
Item 3	Pos PTMB	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB	NT	NT	
Q6VCGJ				
Item 3	Pos LMG	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos LMG	Neg AP	Neg RSID	
Q784GM				
Item 3	Pos KM, TMB	Neg AP, PSA, Micro	Neg Amylase	
Item 4	Pos KM, TMB	Neg AP, PSA, Micro	Neg Amylase	
Q7XT74				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Seratec	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Seratec	NT	
Q8REYU				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				Other
	Blood	Semen	Saliva		
Q8TCAQ					
Item 3	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
Q9JYXR					
Item 3	Pos	LMG	NT	NT	
Item 4	Pos	LMG	NT	NT	
QAXKAF					
Item 3	Pos	O-tol	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	O-tol	Neg AP	NT	
QFZ6AK					
Item 3	Pos	LMG	NT	NT	HemaTrace, Pos Abacus HemaTrace
Item 4	Pos	LMG	NT	NT	HemaTrace, Pos Abacus HemaTrace
QJEEEG					
Item 3	Pos	KM, HemaTrace			
Item 4	Pos	KM, HemaTrace			
QMD97K					
Item 3	Pos	KM	Neg AP		
Item 4	Pos	KM	Neg AP		
QMQYTB					
Item 3	Pos	TMB	Neg AP	NT	
Item 4	Pos	TMB	Neg AP	NT	
QPP34Y					
Item 3	Pos	KM	NT	NT	
Item 4	Pos	KM	NT	NT	
QQZYDA					
Item 3	Pos	PTMB	NT	NT	
Item 4	Pos	PTMB	NT	NT	
QUDMRM					
Item 3	Pos	KM	NT	NT	
Item 4	Pos	KM	NT	NT	
QW3GW9					
Item 3	Pos	KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg Phadebas	Human DNA, Pos Quant Duo
Item 4	Pos	KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg Phadebas	Human DNA, Pos Quant Duo

TABLE 1

Webcode	Blood	Fluid ID			Other
		Semen	Saliva		
QXADVD					
Item 3	Pos TMB	NT	NT		
Item 4	Pos TMB	NT	NT		
QZZNZC					
Item 3	Pos KM	NT	NT		Human Blood, ABACard® Pos HemaTrace®
Item 4	Pos KM	NT	NT		Human Blood, ABACard® Pos HemaTrace®
R8YFZT					
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT		
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT		
R9DYQH					
Item 3	Pos LMG	Neg AP	Neg RSID-Saliva		
Item 4	Pos LMG	Neg AP	Neg RSID-Saliva		
R9EH68					
Item 3	Pos KM, Seratec HemDirect	NT	NT		
Item 4	Pos KM, Seratec HemDirect	NT	NT		
RBWZJJ					
Item 3	Pos KM				
Item 4	Pos KM				
RFEXTT					
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT		
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT		
RGBD6Q					
Item 3	Pos LMG	NT	NT		
Item 4	Pos LMG	NT	NT		
RJ23GC					
Item 3	Pos Hemastix, HemaTrace	NT	NT		
Item 4	Pos Hemastix, HemaTrace	Neg Acid Phosphatase, p30	NT		
RLXC6D					
Item 3	Pos KM	NT	NT		
Item 4	Pos KM	NT	NT		

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
RNQLFK				
Item 3	Pos KM	Neg AP/PSA	Neg Phadebas	Blood, Pos HemaTrace
Item 4	Pos KM	Neg AP/PSA	Neg Phadebas	Blood, Pos HemaTrace
RNRJQG				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
RQENCF				
Item 3	Pos TMB	Neg ALS, AP	NT	
Item 4	Pos TMB	Neg ALS, AP	NT	
RR9EHU				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
RRHNTE				
Item 3	Pos TMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemaTrace	NT	NT	
RTKLUG				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
RVF4BP				
Item 3	Pos KM, O-tol, OBTI	Neg AP, PSA, Micro	Neg SAlIgAE	
Item 4	Pos KM, O-tol, OBTI	Neg AP, PSA, Micro	Neg SAlIgAE	
RWKBY P				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
T3JCKB				
Item 3	Pos KM	Neg ALS, AP, PSA, Micro	Neg Amylase	
Item 4	Pos KM	Neg ALS, AP, PSA, Micro	Neg Amylase	
T7A8QH				
Item 3	Pos KM	Neg ALS, AP	NT	Human Origin, HemaTrace Pos
Item 4	Pos KM	Neg ALS, AP	NT	Human Origin, HemaTrace Pos
T7B3CA				
Item 3	Pos PTMB	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
T7JJWM				
Item 3	Pos KM, O-tol	Neg AP, PSA, Micro	Neg SALLgAE	Human Blood, Hexagon OBTI Pos
Item 4	Pos KM, O-tol	Neg AP, PSA, Micro	Neg SALLgAE	Human Blood, Hexagon OBTI Pos
T8Y9GJ				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg Phadebas	
TA3D2E				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
TAG4PY				
Item 3	Pos KM, LMG, HT	NT	NT	
Item 4	Pos KM, LMG, HT	NT	NT	
TB3UCW				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
TDNBDB				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
TE37BG				
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	
TGXE6K				
Item 3	Pos O-tol, HemDirect	Neg AP, PSA	Neg Amylase Diffusion	
Item 4	Pos O-tol, HemDirect	Neg AP, PSA	Neg Amylase Diffusion	
THQK7W				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
THR3KV				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP	NT	
TJA6FA				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
TJV9EG				
Item 3	Pos KM	Neg AP	Neg Radial Diffusion	
Item 4	Pos KM	Neg AP	Neg Radial Diffusion	
TK34KZ				
Item 3	Pos Phenolphthalein	Neg AP, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos Phenolphthalein	Neg AP, Micro	Neg RSID	
TKMBYB				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	NT	
TLRBRQ				
Item 3	Pos KM	NT	NT	Human DNA, Pos Quantifiler
Item 4	Pos KM	NT	NT	Human DNA, Pos Quantifiler
TMX9CT				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
TNXVMT				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
TTF6TH				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	Fluorescence, ALS Neg
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	Fluorescence, ALS Neg
TTYYNQ				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	NT	
TV4M2V				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
TVFAFB				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
TWHFBH				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP, Micro	Neg RSID	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP, Micro	Neg RSID	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
TWXBH6				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
TY29TX				
Item 3	Pos PTMB	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB	NT	NT	
TYQMEB				
Item 3	Pos O-tol	NT	NT	
Item 4	Pos O-tol	NT	NT	
TZWN6V				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
U3E8QK				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Amylase	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Amylase	
U3W9F8				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
U4WPUB				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
U6MGJG				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
U7G6ZR				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
UD332L				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
UDBGPT				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg Brentamine	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg Brentamine	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
UDHFCC				
Item 3	Pos Hemastix[sic]	NT	NT	
Item 4	Pos Hemastix	NT	NT	
UFZQYU				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
UGFZZ9				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
UGKRAH				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg Phadebas	
ULMB7G				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
UPTZLW				
Item 3	Pos Hemastix, HemaTrace	Neg AP, Micro	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos Hemastix, HemaTrace	Neg AP, Micro	Neg RSID-Saliva	
UQ8CFV				
Item 3	Pos KM	Neg AP, Micro for Sperm, p30 immunoassay	Neg Amylase Radial Diffusion, Micro for nucleated epithelial cells	Species (human), Ouchterlony Pos
Item 4	Pos KM	Neg AP, Micro for Sperm, p30 immunoassay	Neg Amylase Radial Diffusion, Micro for nucleated epithelial cells	Species (human), Ouchterlony Pos
UQLQRB				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	Human, Pos Plexor HY
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	Human, Pos Plexor HY
URCYTZ				
Item 3	Pos LMG	NT	NT	
Item 4	Pos LMG	NT	NT	
URFF27				
Item 3	Pos Phenolphthalein, HemaTrace	Neg PSA, Microscopy	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos Phenolphthalein, HemaTrace	Neg PSA, Microscopy	Neg RSID-Saliva	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
UU2BQK				
Item 3	Pos KM	Neg AP	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos KM	Neg AP	Neg RSID-Saliva	
UVAEAA				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
UWB96N				
Item 3	Pos O-tol, KM	Neg AP, PSA, Micro	Neg SAlIgAE	Human Blood, Hexagon OBTI Pos
Item 4	Pos O-tol, KM	Neg AP, PSA, Micro	Neg SAlIgAE	Human Blood, Hexagon OBTI Pos
UYFQEQ				
Item 3	Pos KM, Takayama, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg RID	
Item 4	Pos KM, Takayama, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg RID	
UZB9FR				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
V3AE3B				
Item 3	Pos KM, ABA	NT	NT	
Item 4	Pos KM, ABA	NT	NT	
V3EJU8				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
V3FNQA				
Item 3	Pos Hemastix, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos Hemastix, HemaTrace	Neg AP, PSA	NT	
V3HWLA				
Item 3	Pos HemaTrace	Neg ALS, AP	Neg RSID	
Item 4	Pos HemaTrace	Neg ALS, AP	Neg RSID	
V489EM				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
V4GL4Q				
Item 3	Pos Phenolphthalein	NT	NT	
Item 4	Pos Phenolphthalein	NT	NT	
V6YFDQ				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
V7JJCX				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
V7RAZN				
Item 3	Pos KM	Neg BCIP	NT	
Item 4	Pos KM	Neg BCIP	NT	
V8L6JP				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
V8T342				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
V99QU9				
Item 3	Pos Hemastix, HemaTrace	Neg AP, p30	Neg RSID	
Item 4	Pos Hemastix, HemaTrace	Neg AP, p30	Neg RSID	
V9L42C				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
VCKBNV				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
VDV738				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
VERM8H				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
VGA7U8				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
VGWHPZ				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	NT	
VLJBL8				
Item 3	Pos Hemoglobin		Neg Amylase	
Item 4	Pos Hemoglobin		Neg Amylase	
VMHGZF				
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	
VU4T8Z				
Item 3	Pos TMB, HemaTrace	Neg AP, ALS	NT	
Item 4	Pos TMB, HemaTrace	Neg AP, ALS	NT	
WCGUZ				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
VX6GRB				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA	Neg RSID-Saliva	
VXH4AQ				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	Neg AP	NT	
VXM7DC				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg PSA	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg PSA	Neg RSID	
VYDKLM				
Item 3	Pos KM	Neg ALS, AP	NT	Human Origin, HemaTrace Pos
Item 4	Pos KM	Neg ALS, AP	NT	Human Origin, HemaTrace Pos
VYDMBR				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
W2KU34				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, PSA, Micro	Neg Phadebas	
W7AN8B				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
W9CQNZ				
Item 3	Pos Hemastix	NT	NT	
Item 4	Pos Hemastix	NT	NT	
W9ZBWY				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
WCEHR7				
Item 3	Pos PTMB	Neg PSA	Neg SALIgAE	
Item 4	Pos PTMB	Neg PSA	Neg SALIgAE	
WCQGUH				
Item 3	Pos RSID-Blood	NT	NT	
Item 4	Pos RSID-Blood	NT	NT	
WELTQV				
Item 3	Pos Visual, LMG, ABA HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos Visual, LMG, ABA HemaTrace	NT	NT	
WGKGY P				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, PSA	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, PSA	NT	
WJ4JHQ				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
WJFQG8				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
WLA2J8				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP	NT	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
WNAN3H				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
WPTDPJ				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
WTTPP93				
Item 3	Pos KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg Phadebas	Human DNA, Pos Quantifiler Duo
Item 4	Pos KM	Neg ALS, AP, Micro	Neg Phadebas	Human DNA, Pos Quantifiler Duo
WWLY4W				
Item 3	Pos KM			
Item 4	Pos KM			
WWND4B				
Item 3	Pos TMB, PHT	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, PHT	NT	NT	
WXFMJ7				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
WY7VMF				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
WZBHQU				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
X2A2K2				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
X2WQ89				
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	
X3MHVT				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
X43UJQ				
Item 3	Pos Hemastix, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos Hemastix, HemaTrace	NT	NT	
X767GW				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
XAR722				
Item 3	Pos Hemastix, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos Hemastix, HemaTrace	NT	NT	
XBM3QG				
Item 3	Pos Color, O-tol, PPTH	Neg AP, Micro	NT	
Item 4	Pos Color, O-tol, PPTH	Neg AP, Micro	NT	
XE23KM				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
XFXYWW				
Item 3	Pos KM	Neg AP	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos KM	Neg AP	Neg RSID-Saliva	
XHCT7P				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
XHYWCQ				
Item 3	Pos HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos HemaTrace	NT	NT	
XK22L6				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
XK886E				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
XMDPAC				
Item 3	Pos LMG	Neg AP	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos LMG	Neg AP	Neg RSID-Saliva	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID				Other
	Blood	Semen	Saliva		
XMQATL					
Item 3	Pos KM, Quantifiler	NT	NT		
Item 4	Pos KM, Quantifiler	NT	NT		
XQJGQA					
Item 3	Pos KM	NT	NT		
Item 4	Pos KM	NT	NT		
XRPGTB					
Item 3	Pos PTMB	NT	NT		
Item 4	Pos PTMB	NT	NT		
XY4JL6					
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT		Biological stains, ALS Neg
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT		Biological stains, ALS Neg
XYRQZ4					
Item 3	Pos PTMB	NT	NT		
Item 4	Pos PTMB	NT	NT		
Y2C2AT					
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Seratec	NT		
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Seratec	NT		
Y34384					
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT		
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT		
Y7466R					
Item 3	Pos visual, LMG, HemaTrace	Neg ALS	NT		
Item 4	Pos visual, LMG, HemaTrace	Neg ALS	NT		
Y7RUHR					
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT		
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT		
Y98VFD					
Item 3	Pos KM	Neg AP	Neg RSID-Saliva		
Item 4	Pos KM	Neg AP	Neg RSID-Saliva		
YC4JRE					
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Amylase		
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Amylase		

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
YCLKQA				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	NT	NT	
YFPCUA				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
YGXMBK				
Item 3	Pos LMG	NT	NT	
Item 4	Pos LMG	NT	NT	
YJCG LX				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP, Micro, PSA	Neg Phadebas	
YKBF67				
Item 3	Pos O-tol	Neg AP	NT	
Item 4	Pos O-tol	Neg AP	NT	
YMNQR4				
Item 3	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
Item 4	Pos TMB, HemDirect	NT	NT	
YNXZGF				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
YTEULY				
Item 3	Pos KM	Neg ALS, FBB	NT	
Item 4	Pos KM	Neg ALS, FBB	NT	
YUXGHV				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
YW3JBZ				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
YWFG23				
Item 3	Pos KM, HT	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HT	Neg AP	Neg RSID	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
YX8EFB				
Item 3	Pos Hemastix, ABA HemaTrace Confirmatory	NT	Neg RSID-Saliva	
Item 4	Pos Hemastix, ABA HemaTrace Confirmatory	NT	Neg RSID-Saliva	
YXBZ44				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
YXVJ9B				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	Neg RSID	
Z4UEGA				
Item 3	Pos TMB	NT	NT	
Item 4	Pos TMB	NT	NT	
Z8ETCG				
Item 3	Pos O-tol	NT	NT	Human Blood, RSID-Blood Pos
Item 4	Pos O-tol	NT	NT	Human Blood, RSID-Blood Pos
ZAEGGY				
Item 3	NT	NT	NT	
Item 4	NT	NT	NT	
ZEF9WH				
Item 3	Pos LMG	Neg ALS	NT	
Item 4	Pos LMG	Neg ALS	NT	
ZFAVDR				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
ZG4G6X				
Item 3	Pos KM, ABACard HemaTrace	Neg AP press	Neg Phadebas Press	
Item 4	Pos KM, ABACard HemaTrace	Neg AP press	Neg Phadebas Press	
ZJUNPU				
Item 3	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM, HemaTrace	Neg AP	NT	

TABLE 1

Webcode	Fluid ID			
	Blood	Semen	Saliva	Other
ZKHKTA				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	Neg ALS, AP, PSA, Micro	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	Neg ALS, AP, PSA, Micro	NT	
ZPFKAB				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
ZR4C3T				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
ZRZR9Y				
Item 3	Pos KM/HemaTrace	Neg BCIP/p30/Micro	Neg Phadebas	
Item 4	Pos KM/HemaTrace	Neg BCIP/p30/Micro	Neg Phadebas	
ZTNWGQ				
Item 3	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos LMG, HemaTrace	NT	NT	
ZW636F				
Item 3	Pos RSID-Blood	NT	NT	
Item 4	Pos RSID-Blood	NT	NT	
ZWBFVW				
Item 3	Pos KM	NT	NT	
Item 4	Pos KM	NT	NT	
ZX9WLR				
Item 3	Pos KM	Neg AP	NT	
Item 4	Pos KM	Neg AP	NT	
ZYLVRG				
Item 3	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	
Item 4	Pos PTMB, HemaTrace	NT	NT	

**Table 1: Serology Screening
Response Summary****Item 3**Participants: **673**

ITEM 3:	<u>Blood</u>	<u>Semen</u>	<u>Saliva</u>
Positive	670	1	0
Negative	0	293	179
Inconclusive	0	0	1
Not Tested (NT)	2	365	475
Not Reported	1	14	18

**Table 1: Serology Screening
Response Summary****Item 4**Participants: **673**

ITEM 4:	<u>Blood</u>	<u>Semen</u>	<u>Saliva</u>
Positive	670	1	0
Negative	0	293	176
Inconclusive	0	0	1
Not Tested (NT)	1	363	477
Not Reported	2	16	19

Amplification Kit(s) & STR Results

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							
22T84M	Identifiler® Plus						
	1	-	20,24	-	16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8	16,17
23MY92	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
24BKEJ	Identifiler®						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
266HZR	Identifiler® , MiniFiler						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
29KH7C	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
2ADN9N	Identifiler® Direct						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
2CGUJH	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 1							
2DXH6P	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
2FY4LN	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
2GUKYL	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
2HA6LU	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
2HNB6Z	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
2KQ7RA							
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
2LCYN7	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 1							
2M6PUK	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
2NDTEV	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
2P9GTK	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
2Q6CW2	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
2TB7LT	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
2TJPWA	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
2UEDDK	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 1							
2UL9BY	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
2V9WG8	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
2W9DVA	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
2W9Y7B	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
2Y32FQ	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
2ZNDUH	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
33PYW9	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
33YZAF	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
342N6Q	Identifiler® Plus						
	1	N/A	20,24	N/A	16,16	12,13	11,13
		10,13	N/A	N/A	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	N/A	X,Y	10,12	19,23
		N/A	N/A	N/A	6,9.3	8,8	16,17
342QUV	Identifiler® Plus						
	1	NT	20,24	NT	16	12,13	11,13
		10,13	NT	NT	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	NT	X,Y	10,12	19,23
		NT	NT	NT	6,9.3	8	16,17
34JP3M	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
34UNQQ	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
36VGZA	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
36XVKX	Profiler Plus						
	1				16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12		14,18
			30,30		X,Y		19,23
							16,17

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 1							
38FHRB	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
39ZUC4	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	12,13	11,13
		10,13	14,14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
3CLKFT	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
3DWZLK	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
3GPPTK	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
3HHFY	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
3KW8J9	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
3N8VPR	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
3NRTVQ	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
3QZCBR	Identifiler®						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
3QZNZ3	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
3R7ACG	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
3RUW3X	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
3T23UL	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 1							
3TPACQ	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
3UEHCG	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
3WK7R7	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
3ZQPGJ	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
42GRMT	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
43J4Q8	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
44H3AF	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 1							
47CAUX	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
48KR4A	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
4BLH3E	Identifiler® Identifiler Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
4CB9XM	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
4DBRCF	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
4J96QJ	Identifiler® Plus						
	1	-	20,24	-	16,16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8,8	16,17
4JC7RP	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
4LJ37L	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
4MWX4T	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
4P7DNZ	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
4QRBK6	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
4QZ4UE	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
4T3QXN	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
4T3UMT	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
4U72GZ	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
4UXJ6N	Identifiler® , MiniFiler						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
4VPK2Y	PowerPlex® HS						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
4ZCRVE	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
4ZCRXY	PowerPlex® PP16 HS, NGM SElect						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12	22.2,27.2	6,9.3	8	16,17
4ZM7T2	NGM SElect						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16		
		10,13	14,14	18,18.3		9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y		19,23
				22.2,27.2	6,9.3		16,17
62QEFQ	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 1							
63HEC3	PowerPlex® 16 HS						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
68MEYY	PowerPlex® 21						
	1	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
69RHEX	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	12,13	11,13
		10,13	14,14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
6CJYBB	GlobalFiler						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	12,13	11,13
		10,13	14,14	18,(18-19)	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y	10,12	19,23
				22.2,27.2	6,9.3	8,8	16,17
6DMHJK	Identifiler® Plus, PowerPlex® 18D						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
6FW89N	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
6GWLBU	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
6TE9C9	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
6UCQZA	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
6VKPVX	PowerPlex® HS						
	1	10,13 10,14	30 10,12		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
6VN6BJ	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
72ULCX	PowerPlex® 21						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 30,30 10,12	18,18.3	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
77WBJY	Identifiler®						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
78FLN4	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 1							
78RYRM	Globalfiler						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
				22.2,27.2	6,9.3	8	16,17
78VZVE	Globalfiler						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	12,13	11,13
		10,13	14,14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y	10,12	19,23
				22.2,27.2	6,9.3	8,8	16,17
79MKJR	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
7CN6MW	Identifiler® Identifiler Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
7EAFBN	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
7HBU88	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
7MZ3VF	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
7N4R3P	PowerPlex® 21						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24	18,18.3	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
7NDPMF	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
7NL62M	Identifiler®						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
7PE94P	Identifiler®						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
7RGFVF	Identifiler® Plus						
	1	not tested 10,13 13,16 not tested	20,24 not tested 30,30 not tested	not tested not tested not tested not tested	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
7WKHPU	Identifiler®						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
7X2MAE	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 1							
7XFY2R	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
7Y6D83	Identifiler®						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
7YK9GW	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
83Q883	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
84KXBW	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
87ZC24	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
88CV32	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 1							
88LYEY	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
89PHKF	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
8A8XEF	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
8AG67W	PowerPlex® 21						
	1	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
8BL8LV	Identifiler®						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
8DP6U3	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
8EXEKE	Identifiler® Plus						
	1	-	20,24	-	16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8	16,17

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 1							
8GR6QT	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
8GY8ZY	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
8HNCJ7	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
8HYGJ3	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
8LANMM	PowerPlex® 21						
	1	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
8MC4JM	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
8NWNKD	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 1							
8PM2P4	Identifiler® Plus						
	1	NT	20,24	NT	16,16	12,13	11,13
		10,13	NT	NT	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	NT	X,Y	10,12	19,23
		NT	NT	NT	6,9.3	8,8	16,17
8TPQND	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
8UJPT4	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
8WMCFE	Identifiler® Identifiler Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
8XDMV3	PowerPlex® Fusion 6 C						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12	22.2,27.2	6,9.3	8	16,17
8XN3RP	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
8ZWQ8Z	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
92U4YD	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
9864MP	PowerPlex® ESI 16 Fast						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16		
		10,13	14,14	18,18.3		9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y		19,23
					6,9.3		16,17
98PX9Z	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
99JNDE	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
9A88ZK	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
9DR848	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
9DU9B6	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 1							
9E2AVX	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
9E3Y9G	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
9ENMP6	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
9EPRD7	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
9HK8H3	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
9JFR99	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
9JYQ9R	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	

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 1							
9L2R9N	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
9LTN6J	Identifiler® Direct						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
9MCKWB	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
9NQV2V	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
9QBUBJ	PowerPlex® FUSION						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
9QWBKV	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
9R7DE7	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 1							
9RMNT6	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
9TN7NG	Identifiler® Identifiler Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
9UXYAN	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
9VFUVV	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
A29YW6	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
A47QGW	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
A7PELP	PowerPlex® 16						
	1	10,13 10,14	30 10,12		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 1							
AB2U2L	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
AEFW6Y	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
AEHRKP	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
AFCDU	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
AG8ZQJ	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
AHY2NV	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
AK7CN6	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 1							
AKVXEV	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
AL7MVL	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
ALH3MM	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
ANABEH	Identifiler® Direct						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
ANJZ4G	Identifiler® Plus, PowerPlex® 16 HS						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
AP6W7N	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
APNZHV	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 1							
AQR7PH	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
AR7GWN	Identifiler® Identifiler Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
AR8E8J	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
ARNMZK	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
ARTZLV	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
AT4CCQ	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
AUFNWW	Identifiler®						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 1							
AWL6EZ	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
AX9WWV	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
AXDVBJ	AmpFLSTR Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
AXFVKE	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
AZE9QQ	Identifiler®						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
B236Q4	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
B2RREY	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 1							
B342CL	PowerPlex® 16 HS						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
B3E2XU	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
B3YK32	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
B6RUKN	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
B7TRX6	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
B99VAN	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
B9WWHZ	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
BA2V8Y	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
BC4RFF	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
BEHU99	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
BHU4N7	GlobalFiler						
	1	11,15.3 10,13 13,16 -	20,24 14,14 30,30 -	11,11.3 18,18.3 15,16 22.2,27.2	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
BJAA7U	Identifiler® Identifiler Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
BJBWAM	Identifiler®						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
BJNTXE	Identifiler® Plus						
	1	- 10,13 13,16 -	20,24 - 30 -	- - - -	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 1							
BKBGW8	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
BLUDMY	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
BMA87M	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
BMAZPT	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
BMNRJ6	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
BPEVCC	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
BT3UV8	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
BUDBX7	Identifiler® ID Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
BUEWFK	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
BUJZQ4	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	12,13	11,13
		10,13	14,14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
BUN6ME	Identifiler® Plus						
	1	N/A	20,24	N/A	16,16	12,13	11,13
		10,13	N/A	N/A	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	N/A	X,Y	10,12	19,23
		N/A	N/A	N/A	6,9.3	8,8	16,17
BYWJZJ	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
C2Q89C	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
C4BMGD	Identifiler® Plus						
	1	-	20,24	-	16,16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8,8	16,17

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 1							
C9376N	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
CADNM9	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
CEX3J2	Identifiler® Plus						
	1	N/A 10,13 13,16 N/A	20,24 N/A 30,30 N/A	N/A N/A N/A N/A	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
CF647E	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	1	- 10,13 13,16 -	20,24 - 30,30 -	- - - -	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
CGYPWK	Identifiler® Plus						
	1	NA 10,13 13,16 NA	20,24 NA 30,30 NA	NA NA NA NA	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
CJAFE2	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
CJBYAW	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 1							
CNLWX	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
CNYCLY	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
CQHBX9	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
CQU44H	Identifiler® Direct						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
CTHDDJ	PowerPlex® 21						
	1	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
CX6RWD	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	1	-	20,24	-	16,16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8,8	16,17
CXK8VM	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 1							
CYFZEC	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
CYLLEK	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
CYV9Q9	Identifiler® Identifiler Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
D3UXLY	Identifiler®						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
D6XNVZ	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
D7T68W	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
D94MAK	Identifiler®						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 1							
DAC4J7	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
DDARTL	COfiler® and Profiler Plus®						
	1				16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12		14,18
			30,30		X,Y		19,23
							16,17
DECEPR	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
DGUKZA	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
DHUL6E	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
DJNCBT	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
DLC76U	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
DM3VA2	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	12,13	11,13
		10,13	14,14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12	n/a	6,9.3	8,8	16,17
DMXMVM	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
DPRUPQ	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
DT8UKR	Identifiler® Identifiler Plus, MiniFiler						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
DTTZ6W	Identifiler®						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
DTZYMD	Identifiler® Plus, PowerPlex® HS						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
DV2U3G	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
DX7FYU	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13 13,16			10,12 X,Y 6,9.3	9,12 10,12 8	14,18 19,23 16,17
DYR76L	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13 13,16		30	10,12 X,Y 6,9.3	9,12 10,12 8	14,18 19,23 16,17
E3X8HB	Identifiler®						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13 13,16		30,30	10,12 X,Y 6,9.3	9,12 10,12 8,8	14,18 19,23 16,17
E6HJYM	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13 13,16		30,30	10,12 X,Y 6,9.3	9,12 10,12 8,8	14,18 19,23 16,17
E9EGD7	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13 13,16		30,30	10,12 X,Y 6,9.3	9,12 10,12 8,8	14,18 19,23 16,17
E9KYMJ	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13 13,16		30	10,12 X,Y 6,9.3	9,12 10,12 8	14,18 19,23 16,17
EBNPX6	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13 13,16		30	10,12 X,Y 6,9.3	9,12 10,12 8	14,18 19,23 16,17

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 1							
EC3EYW	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
EDDY97	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
EE3YU3	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
EF3GAR	PowerPlex® 21						
	1	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
	10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17	
EFYJEG	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
EHA8DV	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
	10,14	10,12		6,9.3	8	16,17	
EJ2LWJ	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	

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 1							
ELPBZX	Identifiler®						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
EPY73U	Identifiler® Plus, NGM						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	12,13	11,13
		10,13	14,14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
ERT2LN	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
ETP4AL	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
EVK9AJ	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
EXH9WN	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
EYUTY7	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 1							
EZPKMD	Identifiler® Plus						
	1	N/A	20,24	N/A	16,16	12,13	11,13
		10,13	N/A	N/A	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	N/A	X,Y	10,12	19,23
		N/A	N/A	N/A	6,9.3	8,8	16,17
EZQPLZ	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
F2CJF2	ESI17						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16		
		10,13	14,14	18,18.3		9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y		19,23
				22.2,27.2	6,9.3		16,17
F2TQLJ	Identifiler®						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
F2ULVN	PowerPlex® 16 and HS						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
F3CZPY	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
F4M3DH	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
F4YB9J	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
F6Q8MR	Identifiler® Plus, PowerPlex® 16 HS, ESX,ESI,CS7						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12	22.2,27.2	6,9.3	8	16,17
F7P6GL	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
F8KNHM	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
FALY3	Identifiler® , MiniFiler						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
FDBNP9	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
FDLCLL	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
FF9VLK	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
FGTMP4	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
FHEEFL	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
FL2D4M	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
FLG46A	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
FLXDZV	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
FMEMYN	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
FRAAY4	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
FRGRD2	Identifiler® , PowerPlex® Fusion, Globalfiler Express						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12	22.2,27.2	6,9.3	8	16,17
FUVYEB	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
FVRYAL	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
FXCEQN	PowerPlex® 16 system						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
G4DWGM	PowerPlex® ESI17, NGM SElect, GlobalFiler						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
				22.2,27.2	6,9.3	8	16,17
G4EH3K	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 1							
G6AXFG	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
G829JC	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
G9LG7R	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
G9QMZ9	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
GA68TJ	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
GCTF3K	PowerPlex® 16 HS						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
GCTKB2	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 1							
GD9VFL	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
GDWMQ6	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
GE99HR	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
GFULJB	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
GG7YXD	PowerPlex® PowerPlex®21						
	1	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
GK9ZZV	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
GM4822	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
GN9LXM	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
GQTD9P	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	12,13	11,13
		10,13	14,14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
GTH826	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
GU4LY9	Identifiler® Identifiler Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
GU4TU9	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
GUP49A	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
GWY9Q6	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 1							
GX6PNA	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
GZHVAV	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
GZWMDU	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
H3E39U	Identifiler®						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
H7G49Q	Identifiler®						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
H7ZGW9	Identifiler®						
	1	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
HALH7H	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 1							
HC32YY	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
HCLZWX	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	12,13	11,13
		10,13	14,14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
HEQMBM	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
HFQ4PQ	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
HGJADQ	PowerPlex® 16 HS, fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
HJPBEU	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
HKZT69	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 1							
HLFYVJ	PowerPlex® HS						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
HMQJGJ	PowerPlex®						
	1	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
HR2H7Q	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
HRWJUP	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
HT9AQM	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
HWV9LW	Identifiler® Plus						
	1	-	20,24	-	16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8	16,17
HWAG2C	Identifiler® Plus						
	1	-	20,24	-	16,16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8,8	16,17

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 1							
HWKF48	Identifiler® Plus, PowerPlex® 16 HS						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
HXL24U	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
HZ8Z4A	Identifiler® Plus						
	1	-	20,24	-	16,16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8,8	16,17
HZFEVX	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
J9PHNX	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
J9ZQ9H	PowerPlex® 16 HS						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
JBTXPE	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 1							
JCFWVQ	Identifiler® , MiniFiler						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
JD92BJ	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
JDGP9R	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
JEJRD9	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
JFLEAE	Identifiler®						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
JFY64Q	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
JGDF7Q	PowerPlex® HS16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 1							
JGXCHQ	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
JHB7FW	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
JLAKYF	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
JLBJTN	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
JLNH9L	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
JRQNL3	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
JRW28E	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
JUZK6L	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
JW74AA	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
K6F7U2	Identifiler® ID+						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
K6JYXL	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
KAUJXA	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
KAVXDL	PowerPlex® PP21						
	1	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
KCELDT	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 1							
KCHLPL	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
KELWD4	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
KGQFHQ	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
KLMX6H	PowerPlex® 16 HS						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
KM48Z6	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
KMDELK	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
KMDFHQ	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	

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 1							
KNCJDZ	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
KNUUN8	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
KP3M23	Identifiler® ID Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
KZ6UXZ	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
KZYWAH	Identifiler®						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
L39XB9	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
L3B7GR	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 1							
L3RWBR	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
L4LMG7	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
L7VYTU	Identifiler® ID Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
L8PMA6	Identifiler® DIRECT						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
LCWEVN	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
LDZK7H	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
LG673V	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 1							
LGR9TP	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
LGRLK7	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
LL2Y8B	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
LQF378	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
LVLABX	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
LX9W2D	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
LYJPQL	NGM SElect						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16		
		10,13	14,14	18,18.3		9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y		19,23
				22.2,27.2	6,9.3		16,17

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 1

M2C37B	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
M2PHBC	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
M2PKZG	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
M3434M	PowerPlex® 16 HS						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
M39YQK	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
M3QRN9	Identifiler® Plus						
	1	N/A	20,24	N/A	16,16	12,13	11,13
		10,13	N/A	N/A	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	N/A	X,Y	10,12	19,23
		N/A	N/A	N/A	6,9.3	8,8	16,17
M743DR	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 1							
M7NLRV	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
M8XTUR	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
M93QJZ	Identifiler® Plus						
	1	-	20,24	-	16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8	16,17
M9RJZ7	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
M9TY4C	Identifiler® Plus, Profiler® Plus, MiniFiler						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
M9XTWD	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
MAMYEN	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
MANH8X	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
MAWBKU	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
MF9MWR	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
MG9MXD	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
MGK3RZ	Identifiler® Plus						
	1	-	20,24	-	16,16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8,8	16,17
MK82L3	Identifiler® Ampflstr						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
MKJABY	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
MKQALE	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
MLGF4P	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
MLHFXX	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
MLNZ77	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
MLTH66	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
MPRUYW	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
MUDDP8	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
		-	-		6,9.3	8	16,17

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 1							
MV6DLH	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
MXB2YM	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
MXCCWW	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
MXTB89	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
MYEQZX	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
MYKVX8	Identifiler® Plus						
	1	-	20,24	-	16,16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8,8	16,17
MYXGGG	PowerPlex® 16 & 16 HS						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 1							
N3FWJM	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
N3KXH8	PowerPlex® 21						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 30,30 10,12	18,18.3	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
N89DHU	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
N8F49Q	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
NCKXRZ	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
NDGF33	Identifiler® Plus, PowerPlex® 18 Direct						
	1	10,13 13,16 10,14	20,24 30 10,12		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
NDZ78F	PowerPlex® 16 HS						
	1	10,13 10,14	30 10,12		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 1							
NE7ZGK	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
NEAK4N	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
NEF76G	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
NF6WCA	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
NF6X2N	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
NHEWGG	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
NHPYRU	Identifiler®						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 1							
NJ9KXR	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
NL4KFH	PowerPlex® 21						
	1	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
NNG4KY	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
NNG9BT	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
NNPFTA	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
NTMZ6Y	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
NVLRR7	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 1							
NYFVBD	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
NYFYJU	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
P3ACZC	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
P3EQBR	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
P3F8ZB	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
	10,14	10,12		6,9.3	8	16,17	
P3TXUM	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
	10,14	10,12		6,9.3	8	16,17	
P4RGZG	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	

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 1							
P6YHK9	Globalfiler						
	1	11,15.3 10,13 13,16	20,24 14,14 30,30	11,11.3 18,18.3 15,16 22.2,27.2	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
P9CC78	Identifiler®						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
PAWVQ7	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
PAXDJG	PowerPlex® 16						
	1	10,13 10,14	30 10,12		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
PB9BVC	PowerPlex® PP21						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 30,30 10,12	18,18.3	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
PB9RXW	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
PFM6YJ	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 1							
PG3JCK	Identifiler® Identifiler Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
PG6N6G	PowerPlex®						
	1	11,15.3	20,24	NR,NR	16,16	12,13	11,13
		10,13	NR,NR	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	NR,NR	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12	NR,NR	6,9.3	8,8	16,17
PLNNT3	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
PM2BBG	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
PMPVGU	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
PRCBLM	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
PRG6P8	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 1							
PT2TCL	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
PU3HXW	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
PZXKEV	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
Q6443A	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
Q6VCGJ	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
Q784GM	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
Q7XT74	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
Q8REYU	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
Q8TCAQ	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
Q9JYXR	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
QAXKAF	Identifiler® IDPlus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
QFZ6AK	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
QLHKQB	PowerPlex® 16 Hot Start, MiniFiler						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
QMD97K	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
QMQYTB	Identifiler® 1504232						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
QPP34Y	Identifiler® Identifiler Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
QQZYDA	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
QUDMRM	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
QW3GW9	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
QXADVD	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
QZZNZC	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
R8YFZT	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
R9DYQH	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
R9EH68	Identifiler®						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
RBWZJJ	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
RFEXTT	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
RGBD6Q	Identifiler® Plus						
	1	NT	20,24	NT	16	12,13	11,13
		10,13	NT	NT	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	NT	X,Y	10,12	19,23
		NT	NT	NT	6,9.3	8	16,17
RJ23GC	PowerPlex® 21						
	1	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17

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 1							
RLXC6D	Identifiler® ID+						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
RNQLFK	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
RNRJQG	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
RQENCF	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	12,13	11,13
		10,13	14,14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
RR9EHU	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
RRHNTE	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
RTKLUG	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
RVF4BP	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
RWKBYB	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
T3JCKB	PowerPlex® 16 and PP16 HS						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
T4EEHX	AmpFLSTR Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
T7A8QH	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
T7B3CA	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
T7JJWM	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
T8Y9GJ	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
T9B7NA	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
TA3D2E	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
TAG4PY	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
TB3UCW	Identifiler® Direct						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
TDNBDB	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
TE37BG	Identifiler®						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 1							
TGX6K	Identifiler® , MiniFiler						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
THQK7W	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
THR3KV	Identifiler® Plus						
	1	-	20,24	-	16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8	16,17
TJV9EG	Identifiler®						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
TK34KZ	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
TKMBYB	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
TLRBRQ	Identifiler® , PowerPlex® Fusion, Globalfiler Express						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12	22.2,27.2	6,9.3	8	16,17

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 1							
TMX9CT	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
TNXVMT	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
TTF6TH	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
TV4M2V	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
TVFAFB	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
TWHFBH	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
TWXBH6	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
TY29TX	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
TYQMEB	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
TZWN6V	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
U2JLZE	Identifiler® Identifiler Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
U3E8QK	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
U3W9F8	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	12,13	11,13
		10,13	14,14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
U4WPUB	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 1							
U6MGJG	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
U7G3BM	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
U7G6ZR	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
UD332L	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
UDBGPT	Identifiler® Plus						
	1	-	20,24	-	16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8	16,17
UDHFCC	Identifiler® Plus						
	1	NT	20,24	NT	16	12,13	11,13
		10,13	NT	NT	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	NT	X,Y	10,12	19,23
		NT	NT	NT	6,9.3	8	16,17
UFZQYU	Identifiler® Plus						
	1	-	20,24	-	16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8	16,17

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 1							
UGFZZ9	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
UGKRAH	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
ULMB7G	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
UPTZLW	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
UQ8CFV	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	1	N/A	20,24	N/A	16,16	12,13	11,13
		10,13	N/A	N/A	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	N/A	X,Y	10,12	19,23
		N/A	N/A	N/A	6,9.3	8,8	16,17
UQLQRB	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
URCYTZ	Identifiler® Plus						
	1	NT	20,24	NT	16,16	12,13	11,13
		10,13	NT	NT	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	NT	X,Y	10,12	19,23
		NT	NT	NT	6,9.3	8,8	16,17

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 1							
URFF27	PowerPlex® 16 HS, MiniFiler						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
UU2BQK	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
UVAEAA	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
UWB96N	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
UYFQEQ	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
UZB9FR	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
V3AE3B	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
V3EJU8	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14,14 30,30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
V3FNQA	PowerPlex® 21						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 30,30 10,12	18,18.3	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
V3HWLA	PowerPlex® 16 HS						
	1	10,13 10,14	30 10,12		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
V489EM	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
V4GL4Q	Identifiler® Identifiler Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
V6YFDQ	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
V7JJCX	Identifiler® DIRECT						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 1							
V7RAZN	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
V8L6JP	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
V8T342	Identifiler®						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
V99QU9	PowerPlex® 21						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 30,30 10,12	18,18.3	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
V9L42C	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
VCKBNV	Identifiler® Identifiler Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
VDV738	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14,14 30,30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 1							
VERM8H	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
VGA7U8	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
VGWHPZ	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
VLJBL8	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14		10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
VMHGZF	Identifiler®						
	1	-	20,24	-	16,16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8,8	16,17
VU4T8Z	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
WCGUZ	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
VX6GRB	PowerPlex® 16 HS						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
VXH4AQ	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
VXM7DC	PowerPlex® 16 HS						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
VYDKLM	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
VYDMBR	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
W2KU34	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
W6FX2W	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 1							
W7AN8B	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
W9CQNZ	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
W9ZBWY	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
WCEHR7	SURE ID 21G						
	1	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
WCQGUH	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
WELTQV	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
WGKEAL	PowerPlex® 21						
	1	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17

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 1							
WGKGY	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
WJ4JHQ	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
WLA2J8	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
WNAN3H	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
WPTDPJ	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
WQYJVX	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
WTPP93	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
WWLY4W	Globalfiler						
	1	11,15.3 10,13 13,16	20,24 14 30	11,11.3 18,18.3 15,16 22.2,27.2	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
WXXMJ7	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14,14 30,30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
WY7VMF	Identifiler®						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
WZBHQU	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
WZZGEL	PowerPlex® 16						
	1	10,13 10,14	30 10,12		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
X2A2K2	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
X2WQ89	PowerPlex® 16						
	1	10,13 10,14	30 10,12		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 1							
X3MHVT	PowerPlex® FUSION						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
X43UJQ	Identifiler® Plus						
	1	Not tested 10,13 13,16 Not tested	20,24 Not tested 30,30 Not tested	Not tested Not tested Not tested Not tested	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
X767GW	Identifiler®						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
XAR722	PowerPlex® 16						
	1	10,13 10,14	30 10,12		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
XBM3QG	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
XE23KM	Identifiler® Plus						
	1	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
XFXYWW	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 1							
XHCT7P	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
XHYWCQ	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	12,13	11,13
		10,13	14,14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y	10,12	19,23
	10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17	
XK22L6	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
	10,14	10,12		6,9.3	8	16,17	
XK886E	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
XMDPAC	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
XMQATL	Identifiler® , PowerPlex® Fusion, Globalfiler Express						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
	10,14	10,12	22.2,27.2	6,9.3	8	16,17	
XNKTW8	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	

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 1							
XQJGQA	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
XRPGTB	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
XY4JL6	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
XYRQZ4	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
Y2C2AT	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
Y34384	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
Y7466R	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 1							
Y7RUHR	Identifiler® Direct						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
Y98VFD	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
YC4JRE	PowerPlex® 16						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
YFPCUA	PowerPlex® 16 HS						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
YGXMBK	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
YJCG LX	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
YKBF67	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 1							
YNXZGF	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
YTEULY	PowerPlex® 16						
	1	10,13 10,14	30 10,12	X,Y	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
YUXGHV	Identifiler® Direct						
	1	10,13 13,16	20,24 30	X,Y	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
YW3JBZ	Identifiler® Plus, PowerPlex® PP18D						
	1	10,13 13,16 10,14	20,24 30 10,12	X,Y	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
YWFG23	PowerPlex® 16 HS						
	1	10,13 10,14	30 10,12	X,Y	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
YX8EFB	COfiler® and Profiler Plus® , Identifiler® , MiniFiler						
	1	10,13 13,16	20,24 30	X,Y	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
YXBZ44	PowerPlex® PowerPlex 16						
	1	10,13 10,14	30 10,12	X,Y	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 1							
YXVJ9B	PowerPlex® 16 HS						
	1				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
YZ9EF9	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
Z4UEGA	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
Z6HXE2	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
Z8ETCG	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
ZAEGGY	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
ZEF9WH	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
ZFAVDR	Identifiler® Direct						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
ZG4G6X	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
ZJ4827	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
ZJUNPU	PowerPlex® PowerPlex®21						
	1	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
ZKHKTA	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
ZPFKAB	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
ZR4C3T	Identifiler® Direct						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 1							
ZRZR9Y	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
ZTNWGQ	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
ZW636F	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
ZWBFV	PowerPlex® Fusion						
	1	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
ZX9WLR	Identifiler®						
	1		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
ZYLVRG	Identifiler® Plus						
	1		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 2							
22T84M	Identifiler® Plus						
	2	-	19,23	-	16,17	12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
		-	-	-	7,9	8	14,17
23MY92	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
24BKEJ	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
266HZR	Identifiler® , MiniFiler						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
29KH7C	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
2ADN9N	Identifiler® Direct						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
2CGUJH	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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 2							
2DXH6P	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
2FY4LN	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
2GUKYL	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
2HA6LU	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
2HNB6Z	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
2KQ7RA	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
2LCYN7	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17

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 2							
2M6PUK	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
2NDTEV	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
2P9GTK	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	
2Q6CW2	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
2TB7LT	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	
2TJPWA	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
2UEDDK	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	

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 2							
2UL9BY	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
2V9WG8	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
2W9DVA	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
2W9Y7B	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
2Y32FQ	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
2ZNDUH	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
33PYW9	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	

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 2							
33YZAF	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
342N6Q	Identifiler® Plus						
	2	N/A	19,23	N/A	16,17	12,12	7,13
		14,15	N/A	N/A	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	N/A	X,Y	10,11	22,23
		N/A	N/A	N/A	7,9	8,8	14,17
342QUV	Identifiler® Plus						
	2	NT	19,23	NT	16,17	12	7,13
		14,15	NT	NT	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	NT	X,Y	10,11	22,23
		NT	NT	NT	7,9	8	14,17
34JP3M	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
34UNQQ	Identifiler® Direct						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
36VGZA	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
36XVKX	Profiler Plus						
	2				16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11		12,13
			29,30		X,Y		22,23
							14,17

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 2							
38FHRB	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
39ZUC4	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
3CLKFT	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
3DWZLK	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
3GPPTK	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
3HHFY	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
3KW8J9	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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 2							
3N8VPR	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
3NRTVQ	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
3QZCBR	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
3QZNZ3	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
3R7ACG	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
3RUW3X	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
3T23UL	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17

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 2							
3TPACQ	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
3UEHCG	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
3WK7R7	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
3ZQPGJ	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
42GRMT	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
43J4Q8	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
44H3AF	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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 2							
47CAUX	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
48KR4A	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
4BLH3E	Identifiler® Identifiler Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
4CB9XM	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
4DBRCF	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
4J96QJ	Identifiler® Plus						
	2	-	19,23	-	16,17	12,12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
4JC7RP	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	

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 2							
4LJ37L	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
4MWX4T	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
4P7DNZ	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
4QRBK6	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
4QZ4UE	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
4T3QXN	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
4T3UMT	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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 2							
4U72GZ	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
4UXJ6N	Identifiler® , MiniFiler						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
4VPK2Y	PowerPlex® HS						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
4ZCRVE	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
4ZCRXY	PowerPlex® 16 HS, NGM SElect						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14	30.2	7,9	8	14,17
4ZM7T2	NGM SElect						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17		
		14,15	14,14	23,25		9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y		22,23
				30.2,30.2	7,9		14,17
62QEFQ	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17

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 2

63HEC3	PowerPlex® 16 HS 2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
68MEYY	PowerPlex® 21 2	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
69RHEX	PowerPlex® Fusion 2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
6CJYBB	GlobalFiler 2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
				30.2,30.2	7,9	8,8	14,17
6DMHJK	Identifiler® Plus, PowerPlex® 18D 2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
6FW89N	Identifiler® 2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
6GWLBU	Identifiler® 2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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 2							
6TE9C9	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 14 29,30 13,14	11,3,14 23,25 16	16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
6UCQZA	Identifiler® Plus						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
6VKPVX	PowerPlex® HS						
	2	14,15 8,13	29,30 13,14		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
6VN6BJ	Identifiler® Plus						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
72ULCX	PowerPlex® 21						
	2	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 29,30 13,14	23,25	16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
77WBJY	Identifiler®						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
78FLN4	Identifiler® Plus						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17

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 2							
78RYRM	Globalfiler						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
				30.2	7,9	8	14,17
78VZVE	Globalfiler						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
				30.2,30.2	7,9	8,8	14,17
79MKJR	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
7CN6MW	Identifiler® Identifiler Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
7EAFBN	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
7HBU88	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
7MZ3VF	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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 2							
7N4R3P	PowerPlex® 21						
	2	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23	23,25	16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
7NDPMF	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23	11,3,14 23,25 16	16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
7NL62M	Identifiler®						
	2	14,15 13,14	19,23	29,30	16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
7PE94P	Identifiler®						
	2	14,15 13,14	19,23	29,30	16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
7RGFVF	Identifiler® Plus						
	2	not tested 14,15 13,14 not tested	19,23 not tested 29,30 not tested	not tested not tested not tested not tested	16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
7WKHPU	Identifiler®						
	2	14,15 13,14	19,23	29,30	16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
7X2MAE	Identifiler® Plus						
	2	14,15 13,14	19,23	29,30	16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17

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 2							
7XFY2R	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
7Y6D83	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
7YK9GW	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
83Q883	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
84KXBW	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
87ZC24	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
88CV32	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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 2

88LYEY	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
89PHKF	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
8A8XEF	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
8AG67W	PowerPlex® 21						
	2	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
8BL8LV	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
8DP6U3	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
8EXEKE	Identifiler® Plus						
	2	-	19,23	-	16,17	12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
		-	-	-	7,9	8	14,17

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 2							
8GR6QT	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
8GY8ZY	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
8HNCJ7	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
8HYGJ3	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
8LANMM	PowerPlex® 21						
	2	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
8MC4JM	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
8NWNKD	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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 2							
8PM2P4	Identifiler® Plus						
	2	NT	19,23	NT	16,17	12,12	7,13
		14,15	NT	NT	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	NT	X,Y	10,11	22,23
		NT	NT	NT	7,9	8,8	14,17
8TPQND	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
8UJPT4	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
8WMCFE	Identifiler® Identifiler Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
8XDMV3	PowerPlex® Fusion 6 C						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14	30.2	7,9	8	14,17
8XN3RP	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
8ZWQ8Z	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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 2							
92U4YD	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
9864MP	PowerPlex® ESI 16 Fast						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17		
		14,15	14,14	23,25		9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y		22,23
					7,9		14,17
98PX9Z	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
99JNDE	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
9A88ZK	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
9DR848	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
9DU9B6	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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 2							
9E2AVX	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
9E3Y9G	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
9ENMP6	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
9EPRD7	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
9HK8H3	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
9JFR99	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
9JYQ9R	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	

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 2

9L2R9N	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
9LTN6J	Identifiler® Direct						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
9MCKWB	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
9NQV2V	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
9QBUBJ	PowerPlex® FUSION						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	
9QWBKV	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
9R7DE7	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	

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 2

9RMNT6	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
9TN7NG	Identifiler® Identifiler Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
9UXYAN	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
9VFUVV	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
A29YW6	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
A47QGW	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
A7PELP	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17

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 2							
AB2U2L	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
AEFW6Y	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
AEHRKP	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
AFCDU	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
AG8ZQJ	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
AHY2NV	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
AK7CN6	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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 2							
AKVXEV	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
AL7MVL	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
ALH3MM	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
ANABEH	Identifiler® Direct						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
ANJZ4G	Identifiler® Plus, PowerPlex® 16 HS						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
AP6W7N	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
APNZHV	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	

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 2							
AQR7PH	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
AR7GWN	Identifiler® Identifiler Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
AR8E8J	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
ARNMZK	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
ARTZLV	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
AT4CCQ	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
AUFNWW	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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 2							
AWL6EZ	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
AX9WWV	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
AXDVBJ	AmpFLSTR Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
AXFVKE	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
AZE9QQ	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
B236Q4	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
B2RREY	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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 2							
B342CL	PowerPlex® 16 HS						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
B3E2XU	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
B3YK32	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13,17
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
B6RUKN	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
B7TRX6	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
B99VAN	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
B9WWHZ	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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 2							
BA2V8Y	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
BC4RFF	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
BEHU99	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
BHU4N7	GlobalFiler						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
		-	-	30.2,30.2	7,9	8,8	14,17
BJAA7U	Identifiler® Identifiler Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
BJBWAM	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
BJNTXE	Identifiler® Plus						
	2	-	19,23	-	16,17	12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
		-	-	-	7,9	8	14,17

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 2							
BKBGW8	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
BLUDMY	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
BMA87M	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
BMAZPT	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
BMNRJ6	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
BPEVCC	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
BT3UV8	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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 2							
BUDBX7	Identifiler® ID Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
BUEWFK	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
BUJZQ4	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8,8	14,17	
BUN6ME	Identifiler® Plus						
	2	N/A	19,23	N/A	16,17	12,12	7,13
		14,15	N/A	N/A	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	N/A	X,Y	10,11	22,23
	N/A	N/A	N/A	7,9	8,8	14,17	
BYWJZJ	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
C2Q89C	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
C4BMGD	Identifiler® Plus						
	2	-	19,23	-	16,17	12,12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
	-	-	-	7,9	8,8	14,17	

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 2							
C9376N	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 14 29,30 13,14	11,3,14 23,25 16	16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
CADNM9	Identifiler® Plus						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
CEX3J2	Identifiler® Plus						
	2	N/A 14,15 13,14 N/A	19,23 N/A 29,30 N/A	N/A N/A N/A N/A	16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
CF647E	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	2	- 14,15 13,14 -	19,23 - 29,30 -	- - - -	16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
CGYPWK	Identifiler® Plus						
	2	NA 14,15 13,14 NA	19,23 NA 29,30 NA	NA NA NA NA	16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
CJAFE2	Identifiler® Plus						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
CJBYAW	Identifiler® Plus						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17

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 2							
CNLWX	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
CNYCLY	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
CQHBX9	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
CQU44H	Identifiler® Direct						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
CTHDDJ	PowerPlex® 21						
	2	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8,8	14,17	
CX6RWD	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	2	-	19,23	-	16,17	12,12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
	-	-	-	7,9	8,8	14,17	
CXK8VM	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	

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 2							
CYFZEC	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
CYLLEK	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
CYV9Q9	Identifiler® Identifiler Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
D3UXLY	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
D6XNVZ	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
D7T68W	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
D94MAK	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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 2							
DAC4J7	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
DDARTL	COfiler® and Profiler Plus®						
	2				16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11		12,13
			29,30				22,23
							14,17
DECEPR	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
DGUKZA	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
DHUL6E	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
DJNCBT	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
DLC76U	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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 2							
DM3VA2	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14	n/a	7,9	8,8	14,17
DMXMVM	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
DPRUPQ	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
DT8UKR	Identifiler® Identifiler Plus, MiniFiler						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
DTTZ6W	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
DTZYMD	Identifiler® Plus, PowerPlex® HS						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
DV2U3G	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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 2							
DX7FYU	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15 13,14			8,11 X,Y 7,9	9,13 10,11 8	12,13 22,23 14,17
DYR76L	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15 13,14		29,30	8,11 X,Y 7,9	9,13 10,11 8	12,13 22,23 14,17
E3X8HB	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15 13,14		29,30	8,11 X,Y 7,9	9,13 10,11 8,8	12,13 22,23 14,17
E6HJYM	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15 13,14		29,30	8,11 X,Y 7,9	9,13 10,11 8,8	12,13 22,23 14,17
E9EGD7	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15 13,14		29,30	8,11 X,Y 7,9	9,13 10,11 8,8	12,13 22,23 14,17
E9KYMJ	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15 13,14		29,30	8,11 X,Y 7,9	9,13 10,11 8	12,13 22,23 14,17
EBNPX6	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15 13,14		29,30	8,11 X,Y 7,9	9,13 10,11 8	12,13 22,23 14,17

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 2							
EC3EYW	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
EDDY97	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
EE3YU3	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
EF3GAR	PowerPlex® 21						
	2	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
EFYJEG	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
EHA8DV	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
EJ2LWJ	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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 2							
ELPBZX	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
EPY73U	Identifiler® Plus, NGM						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
ERT2LN	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
ETP4AL	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
EVK9AJ	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
EXH9WN	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
EYUTY7	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17

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 2							
EZPKMD	Identifiler® Plus						
	2	N/A	19,23	N/A	16,17	12,12	7,13
		14,15	N/A	N/A	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	N/A	X,Y	10,11	22,23
		N/A	N/A	N/A	7,9	8,8	14,17
EZQPLZ	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
F2CJF2	ESI17						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17		
		14,15	14,14	23,25		9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y		22,23
				30.2,30.2	7,9		14,17
F2TQLJ	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
F2ULVN	PowerPlex® 16 and HS						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
F3CZPY	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
F4M3DH	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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 2							
F4YB9J	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
F6Q8MR	Identifiler® Plus, PowerPlex® 16 HS, ESX,ESI,CS7						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14	30.2	7,9	8	14,17
F7P6GL	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
F8KNHM	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
FALY3	Identifiler® , MiniFiler						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
FDBNP9	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
FDLCCCL	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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 2							
FF9VLK	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
FGTMP4	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
FHEEFL	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
FL2D4M	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
FLG46A	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	
FLXDZV	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
FMEMYN	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	

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 2

FRAAY4	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
FRGRD2	Identifiler® , PowerPlex® Fusion, Globalfiler Express						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14	30.2	7,9	8	14,17
FUVYEB	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
FVRYAL	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
FXCEQN	PowerPlex® 16 system						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
G4DWGM	PowerPlex® ESI17, NGM SElect, GlobalFiler						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
				30.2	7,9	8	14,17
G4EH3K	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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 2							
G6AXFG	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
G829JC	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
G9LG7R	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
G9QMZ9	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
GA68TJ	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
GCTF3K	PowerPlex® 16 HS						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
GCTKB2	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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 2							
GD9VFL	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
GDWMQ6	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
GE99HR	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
GFULJB	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
GG7YXD	PowerPlex® PowerPlex®21						
	2	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
GK9ZZV	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
GM4822	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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 2							
GN9LXM	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
GQTD9P	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
GTH826	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
GU4LY9	Identifiler® Identifiler Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
GU4TU9	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
GUP49A	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
GWY9Q6	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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 2							
GX6PNA	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 14 29,30 13,14	11,3,14 23,25 16	16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
GZHVAV	Identifiler® Plus						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
GZWMDU	Identifiler® Plus						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
H3E39U	Identifiler®						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
H7G49Q	Identifiler®						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
H7ZGW9	Identifiler®						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
HALH7H	Identifiler® Plus						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17

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 2							
HC32YY	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
HCLZWX	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
HEQMBM	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
HFQ4PQ	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
HGJADQ	PowerPlex® 16 HS, fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
HJPBEU	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
HKZT69	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17

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 2							
HLFYVJ	PowerPlex® HS						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
HMQJGJ	PowerPlex®						
	2	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
HR2H7Q	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
HRWJUP	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
HT9AQM	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
HW9LW	Identifiler® Plus						
	2	-	19,23	-	16,17	12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
		-	-	-	7,9	8	14,17
HWAG2C	Identifiler® Plus						
	2	-	19,23	-	16,17	12,12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
		-	-	-	7,9	8,8	14,17

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 2							
HWKF48	Identifiler® Plus, PowerPlex® 16 HS						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
HXL24U	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
HZ8Z4A	Identifiler® Plus						
	2	-	19,23	-	16,17	12,12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
		-	-	-	7,9	8,8	14,17
HZFEVX	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
J9PHNX	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
J9ZQ9H	PowerPlex® 16 HS						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
JBTXPE	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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 2							
JCFWVQ	Identifiler® , MiniFiler						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
JD92BJ	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
JDGP9R	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
JEJRD9	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
JFLEAE	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
JFY64Q	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
JGDF7Q	PowerPlex® HS16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17

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 2							
JGXCHQ	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
JHB7FW	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
JLAKYF	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
JLBJTN	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
JLNH9L	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
JRQNL3	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
JRW28E	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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 2							
JUZK6L	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
JW74AA	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
K6F7U2	Identifiler® ID+						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
K6JYXL	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
KAUJXA	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
KAVXDL	PowerPlex® PP21						
	2	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
KCELDT	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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 2							
KCHLPL	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
KELWD4	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
KGQFHQ	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
KLMX6H	PowerPlex® 16 HS						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
KM48Z6	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
KMDELK	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
KMDFHQ	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	

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 2							
KNCJDZ	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
KNUUN8	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
KP3M23	Identifiler® ID Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
KZ6UXZ	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
KZYWAH	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
L39XB9	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
L3B7GR	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	

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 2							
L3RWBR	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
L4LMG7	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
L7VYTU	Identifiler® ID Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
L8PMA6	Identifiler® DIRECT						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
LCWEVN	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
LDZK7H	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
LG673V	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17

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 2							
LGR9TP	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
LGRLK7	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
LL2Y8B	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
LQF378	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
LVLABX	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
LX9W2D	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
LYJPQL	NGM SElect						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17		
		14,15	14,14	23,25		9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y		22,23
				30,2,30,2	7,9		14,17

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 2							
M2C37B	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
M2PHBC	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
M2PKZG	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
M3434M	PowerPlex® 16 HS						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
M39YQK	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
M3QRN9	Identifiler® Plus						
	2	N/A	19,23	N/A	16,17	12,12	7,13
		14,15	N/A	N/A	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	N/A	X,Y	10,11	22,23
		N/A	N/A	N/A	7,9	8,8	14,17
M743DR	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17

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 2							
M7NLRV	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
M8XTUR	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
M93QJZ	Identifiler® Plus						
	2	-	19,23	-	16,17	12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
		-	-	-	7,9	8	14,17
M9RJZ7	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
M9TY4C	Identifiler® Plus, Profiler® Plus, MiniFiler						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
M9XTWD	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
MAMYEN	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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 2							
MANH8X	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
MAWBKU	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
MF9MWR	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
MG9MXD	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
MGK3RZ	Identifiler® Plus						
	2	-	19,23	-	16,17	12,12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
MK82L3	Identifiler® Ampflstr						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
MKJABY	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	

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 2							
MKQALE	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
MLGF4P	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
MLHFX	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
MLNZ77	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
MLTH66	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
MPRUYW	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
MUDDP8	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		-	-		7,9	8	14,17

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 2							
MV6DLH	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
MXB2YM	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
MXCCWW	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
MXTB89	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
MYEQZX	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
MYKVX8	Identifiler® Plus						
	2	-	19,23	-	16,17	12,12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
		-	-	-	7,9	8,8	14,17
MYXGGG	PowerPlex® 16 & 16 HS						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17

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 2							
N3FWJM	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 14 29,30 13,14	11,3,14 23,25 16	16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
N3KXH8	PowerPlex® 21						
	2	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 29,30 13,14	23,25	16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
N89DHU	Identifiler® Plus						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
N8F49Q	Identifiler® Plus						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
NCKXRZ	Identifiler® Plus						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
NDGF33	Identifiler® Plus, PowerPlex® 18 Direct						
	2	14,15 13,14 8,13	19,23 29,30 13,14		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
NDZ78F	PowerPlex® 16 HS						
	2	14,15 8,13	29,30 13,14		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17

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 2							
NE7ZGK	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
NEAK4N	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
NEF76G	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
NF6WCA	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
NF6X2N	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
NHEWGG	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
NHPYRU	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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 2							
NJ9KXR	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
NL4KFH	PowerPlex® 21						
	2	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
NNG4KY	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
NNG9BT	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
NNPFTA	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
NTMZ6Y	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
NVLRR7	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17

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 2							
NYFVBD	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
NYFYJU	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
P3ACZC	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
P3EQBR	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
P3F8ZB	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	
P3TXUM	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	
P4RGZG	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	

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 2							
P6YHK9	Globalfiler						
	2	12,16 14,15 13,14	19,23 14,14 29,30	11,3,14 23,25 16,16 30.2,30.2	16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
P9CC78	Identifiler®						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
PAWVQ7	Identifiler® Plus						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
PAXDJG	PowerPlex® 16						
	2	14,15	29,30 13,14		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
PB9BVC	PowerPlex® PP21						
	2	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 29,30 13,14	23,25	16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
PB9RXW	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 14 29,30 13,14	11,3,14 23,25 16	16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
PFM6YJ	PowerPlex® 16 HS						
	2	14,15	29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17

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 2							
PG3JCK	Identifiler® Identifiler Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
PG6N6G	PowerPlex®						
	2	12,16	19,23	NR,NR	16,17	12,12	7,13
		14,15	NR,NR	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	NR,NR	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14	NR,NR	7,9	8,8	14,17
PLNNT3	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
PM2BBG	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
PMPVGU	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,[12],13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
PRCBLM	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
PRG6P8	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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 2							
PT2TCL	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
PU3HXW	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
PZXKEV	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
Q6443A	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
Q6VCGJ	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
Q784GM	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
Q7XT74	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	

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 2							
Q8REYU	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
Q8TCAQ	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
Q9JYXR	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
QAXKAF	Identifiler® IDPlus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
QFZ6AK	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
QLHKQB	PowerPlex® 16 Hot Start, MiniFiler						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
QMD97K	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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 2

QMQYTB	Identifiler® 1504232						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
QPP34Y	Identifiler® Identifiler Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
QQZYDA	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
QUDMRM	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
QW3GW9	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
QXADVD	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
QZZNZC	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	

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 2							
R8YFZT	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
R9DYQH	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
R9EH68	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
RBWZJJ	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
RFEXTT	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
RGBD6Q	Identifiler® Plus						
	2	NT	19,23	NT	16,17	12	7,13
		14,15	NT	NT	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	NT	X,Y	10,11	22,23
		NT	NT	NT	7,9	8	14,17
RJ23GC	PowerPlex® 21						
	2	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17

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 2							
RLXC6D	Identifiler® ID+						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
RNQLFK	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
RNRJQG	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
RQENCF	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
RR9EHU	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
RRHNTE	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
RTKLUG	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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 2							
RVF4BP	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
RWKBYP	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
T3JCKB	PowerPlex® 16 and PP16 HS						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
T4EEHX	AmpFLSTR Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
T7A8QH	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
T7B3CA	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
T7JJWM	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	

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 2							
T8Y9GJ	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
T9B7NA	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
TA3D2E	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
TAG4PY	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
TB3UCW	Identifiler® Direct						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
TDNBDB	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
TE37BG	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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 2							
TGX6K	Identifiler® , MiniFiler						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
THQK7W	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
THR3KV	Identifiler® Plus						
	2	-	19,23	-	16,17	12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
		-	-	-	7,9	8	14,17
TJV9EG	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
TK34KZ	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
TKMBYB	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
TLRBRQ	Identifiler® , PowerPlex® Fusion, Globalfiler Express						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14	30.2	7,9	8	14,17

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 2							
TMX9CT	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
TNXVMT	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
TTF6TH	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
TV4M2V	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
TVFAFB	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
TWHFBH	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
TWXBH6	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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 2

TY29TX	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
TYQMEB	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
TZWN6V	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
U2JLZE	Identifiler® Identifiler Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
U3E8QK	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
U3W9F8	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
U4WPUB	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	

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 2							
U6MGJG	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
U7G3BM	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
U7G6ZR	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
UD332L	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
UDBGPT	Identifiler® Plus						
	2	-	19,23	-	16,17	12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
		-	-	-	7,9	8	14,17
UDHFCC	Identifiler® Plus						
	2	NT	19,23	NT	16,17	12	7,13
		14,15	NT	NT	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	NT	X,Y	10,11	22,23
		NT	NT	NT	7,9	8	14,17
UFZQYU	Identifiler® Plus						
	2	-	19,23	-	16,17	12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
		-	-	-	7,9	8	14,17

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 2							
UGFZZ9	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
UGKRAH	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
ULMB7G	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
UPTZLW	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
UQ8CFV	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	2	N/A	19,23	N/A	16,17	12,12	7,13
		14,15	N/A	N/A	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	N/A	X,Y	10,11	22,23
		N/A	N/A	N/A	7,9	8,8	14,17
UQLQRB	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
URCYTZ	Identifiler® Plus						
	2	NT	19,23	NT	16,17	12,12	7,13
		14,15	NT	NT	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	NT	X,Y	10,11	22,23
		NT	NT	NT	7,9	8,8	14,17

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 2							
URFF27	PowerPlex® 16 HS, MiniFiler						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
UU2BQK	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
UVAEAA	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
UWB96N	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
UYFQEQ	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
UZB9FR	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
V3AE3B	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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 2							
V3EJU8	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 14,14 29,30 13,14	11,3,14 23,25 16,16	16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
V3FNQA	PowerPlex® 21						
	2	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 29,30 13,14	23,25	16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
V3HWLA	PowerPlex® 16 HS						
	2	14,15 8,13	29,30 13,14		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
V489EM	Identifiler® Plus						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
V4GL4Q	Identifiler® Identifiler Plus, MiniFiler						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
V6YFDQ	Identifiler® Plus						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
V7JJCX	Identifiler® DIRECT						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17

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 2							
V7RAZN	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 14 29,30 13,14	11,3,14 23,25 16	16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
V8L6JP	Identifiler® Plus						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
V8T342	Identifiler®						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
V99QU9	PowerPlex® 21						
	2	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 29,30 13,14	23,25	16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
V9L42C	Identifiler® Plus						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
VCKBNV	Identifiler® Identifiler Plus						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
VDV738	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 14,14 29,30 13,14	11,3,14 23,25 16,16	16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17

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 2							
VERM8H	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
VGA7U8	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
VGWHPZ	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
VLJBL8	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14		8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	
VMHGZF	Identifiler®						
	2	-	19,23	-	16,17	12,12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
	-	-	-	7,9	8,8	14,17	
VU4T8Z	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
WCGUZ	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	

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 2							
VX6GRB	PowerPlex® 16 HS						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
VXH4AQ	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
VXM7DC	PowerPlex® 16 HS						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
VYDKLM	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
VYDMBR	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
W2KU34	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
W6FX2W	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17

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 2

W7AN8B	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
W9CQNZ	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
W9ZBWY	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
WCEHR7	SURE ID 21G						
	2	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8,8	14,17	
WCQGUH	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
WELTQV	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	
WGKEAL	PowerPlex® 21						
	2	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8,8	14,17	

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 2							
WGKGY	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
WJ4JHQ	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
WLA2J8	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
WNAN3H	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
WPTDPJ	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
WQYJVX	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
WTPP93	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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 2							
WWLY4W	Globalfiler						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
				30.2	7,9	8	14,17
WXXMJ7	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
WY7VMF	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
WZBHQU	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
WZZGEL	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
X2A2K2	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
X2WQ89	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17

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 2							
X3MHVT	PowerPlex® FUSION						
	2	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 14 29,30 13,14	11,3,14 23,25 16	16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
X43UJQ	Identifiler® Plus						
	2	Not tested 14,15 13,14 Not tested	19,23 Not tested 29,30 Not tested	Not tested Not tested Not tested	16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
X767GW	Identifiler®						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30	16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17	
XAR722	PowerPlex® 16						
	2	14,15 8,13	29,30 13,14	16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17	
XBM3QG	Identifiler® Plus						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30	16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17	
XE23KM	Identifiler® Plus						
	2	14,15 13,14	19,23 29,30	16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17	
XFXYWW	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 14 29,30 13,14	11,3,14 23,25 16	16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17

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 2

XHCT7P	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
XHYWCQ	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
XK22L6	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
XK886E	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
XMDPAC	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
XMQATL	Identifiler® , PowerPlex® Fusion, Globalfiler Express						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14	30.2	7,9	8	14,17
XNKTW8	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	

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 2							
XQJGQA	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
XRPGTB	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
XY4JL6	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
XYRQZ4	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
Y2C2AT	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
Y34384	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
Y7466R	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17

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 2							
Y7RUHR	Identifiler® Direct						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
Y98VFD	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
YC4JRE	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
YFPCUA	PowerPlex® 16 HS						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
YGXMBK	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
YJCG LX	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
YKBF67	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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 2							
YNXZGF	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
YTEULY	PowerPlex® 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
YUXGHV	Identifiler® Direct						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
YW3JBZ	Identifiler® Plus, PowerPlex® PP18D						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
YWFG23	PowerPlex® 16 HS						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
YX8EFB	COfiler® and Profiler Plus® , Identifiler® , MiniFiler						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
YXBZ44	PowerPlex® PowerPlex 16						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17

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 2							
YXVJ9B	PowerPlex® 16 HS						
	2				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
YZ9EF9	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
Z4UEGA	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
Z6HXE2	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
Z8ETCG	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
ZAEGGY	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
ZEF9WH	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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 2							
ZFAVDR	Identifiler® Direct						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
ZG4G6X	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
ZJ4827	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
ZJUNPU	PowerPlex® PowerPlex®21						
	2	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
ZKHKTA	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
ZPFKAB	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
ZR4C3T	Identifiler® Direct						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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 2							
ZRZR9Y	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
ZTNWGQ	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
ZW636F	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
ZWBFV	PowerPlex® Fusion						
	2	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
ZX9WLR	Identifiler®						
	2		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
ZYLVRG	Identifiler® Plus						
	2		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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 3							
22T84M	Identifiler® Plus						
	3	-	20,24	-	16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8	16,17
23MY92	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
24BKEJ	Identifiler®						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
266HZR	Identifiler® , MiniFiler						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
29KH7C	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
2ADN9N	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
2CGUJH	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 3							
2FY4LN	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
2GUKYL	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
2HA6LU	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
2HNB6Z	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
2KQ7RA	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
2LCYN7	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
2M6PUK	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 3							
2NDTEV	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
2P9GTK	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
2Q6CW2	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
2TB7LT	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
2TJPWA	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
2UEDDK	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
2UL9BY	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3

2V9WG8	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
2W9DVA	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
2W9Y7B	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
2Y32FQ	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
2ZNDUH	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
33PYW9	Identifiler® , Globalfiler						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
			22.2,27.2	6,9.3	8	16,17	
33YZAF	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	

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 3							
342N6Q	Identifiler® Plus						
	3	N/A	20,24	N/A	16,16	12,13	11,13
		10,13	N/A	N/A	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	N/A	X,Y	10,12	19,23
		N/A	N/A	N/A	6,9.3	8,8	16,17
342QUV	Identifiler® Plus						
	3	NT	20,24	NT	16	12,13	11,13
		10,13	NT	NT	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	NT	X,Y	10,12	19,23
		NT	NT	NT	6,9.3	8	16,17
34JP3M	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
34UNQQ	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
36VGZA	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
36XVKX	Profiler Plus						
	3				16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12		14,18
			30,30		X,Y		19,23
							16,17
38FHRB	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3							
39ZUC4	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	INC	INC
		10,13	INC	18,18.3	INC	9,12	14,18
		13,16	INC	INC	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	INC	16,17
3CLKFT	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
3DWZLK	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
3GPPTK	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
3HHFY	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
3KW8J9	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
3N8VPR	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3							
3NRTVQ	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
3QZCBR	Identifiler®						
	3	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
3QZNZ3	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
3R7ACG	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
3RUW3X	Identifiler® Identifiler Plus, MiniFiler						
	3	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
3T23UL	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
3TPACQ	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 3							
3UEHCG	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
3WK7R7	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
3ZQPGJ	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
42GRMT	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
43J4Q8	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
44H3AF	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
47CAUX	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 3							
48KR4A	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
4BLH3E	Identifiler® Identifiler Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
4CB9XM	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
4DBRCF	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
4J96QJ	Identifiler® Plus						
	3	-	20,24	-	16,16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8,8	16,17
4JC7RP	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
4LJ37L	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3							
4MWX4T	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
4QRBK6	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
4QZ4UE	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
4T3QXN	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
4T3UMT	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
4U72GZ	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
4UXJ6N	Identifiler® , MiniFiler						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3							
4VPK2Y	PowerPlex® HS						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
4ZCRVE	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
4ZCRXY	PowerPlex® 16 HS, NGM Select						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12	22.2,27.2	6,9.3	8	16,17
4ZM7T2	NGM SElect						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16		
		10,13	14,14	18,18.3		9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y		19,23
				22.2,27.2	6,9.3		16,17
62QEFQ	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
63HEC3	PowerPlex® 16 HS						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
68MEYY	PowerPlex® 21						
	3	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17

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 3

69RHEX	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	12,13	11,13
		10,13	14,14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
6CJYBB	GlobalFiler						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	12,13	11,13
		10,13	14,14	18,(18-19)	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y	10,12	19,23
			22.2,27.2	6,9.3	8,8	16,17	
6DMHJK	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
6FW89N	Identifiler® , MiniFiler						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
6GWLBU	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
6TE9C9	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
6UCQZA	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	

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 3							
6VKPVX	PowerPlex® HS						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
6VN6BJ	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
72ULCX	PowerPlex® 21						
	3	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,NR
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	NR,17
78FLN4	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
78RYRM	Globalfiler						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
				22.2,27.2	6,9.3	8	16,17
79MKJR	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
7CN6MW	Identifiler® Identifiler Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 3							
7EAFBN	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
7HBU88	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
7MZ3VF	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
7N4R3P	PowerPlex® 21						
	3	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
7NDPMF	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
7NL62M	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
7PE94P	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3							
7RGFVF	Identifiler® Plus						
	3	not tested	20,24	not tested	16,16	12,13	11,13
		10,13	not tested	not tested	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	not tested	X,Y	10,12	19,23
		not tested	not tested	not tested	6,9.3	8,8	16,17
7WKHPU	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
7X2MAE	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
7XFY2R	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	(10),(12)	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
7Y6D83	Identifiler®						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
7YK9GW	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
83Q883	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3							
84KXBW	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
87ZC24	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
88CV32	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
89PHKF	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
8A8XEF	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
8AG67W	PowerPlex® 21						
	3	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
8BL8LV	Identifiler®						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 3							
8DP6U3	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
8EXEKE	Identifiler® Plus						
	3	-	20,24	-	16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8	16,17
8GR6QT	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
8GY8ZY	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
8HNCJ7	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
8HYGJ3	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
8LANMM	PowerPlex® 21						
	3	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17

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 3							
8MC4JM	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
8NWNKD	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
8PM2P4	Identifiler® Plus						
	3	NT	20,24	NT	16,16	12,13	11,13
		10,13	NT	NT	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	NT	X,Y	10,12	19,23
		NT	NT	NT	6,9.3	8,8	16,17
8TPQND	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
8UJPT4	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
8WMCFF	Identifiler® Identifiler Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
8XDMV3	PowerPlex® Fusion 6 C						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12	22.2,27.2	6,9.3	8	16,17

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 3							
8XN3RP	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
8ZWQ8Z	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
92U4YD	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
9864MP	PowerPlex® ESI 16 Fast						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16		
		10,13	14,14	18,18.3		9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y		19,23
					6,9.3		16,17
98PX9Z	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
99JNDE	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
9A88ZK	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3							
9DR848	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
9DU9B6	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
9E2AVX	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
9E3Y9G	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
9ENMP6	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
9EPRD7	PowerPlex® 16						
	3	10,13 10,14	30 10,12		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
9HK8H3	Identifiler®						
	3	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 3							
9JFR99	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
9JYQ9R	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
9L2R9N	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
9LTN6J	ID-Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
9MCKWB	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
9NQV2V	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
9QBUBJ	PowerPlex® FUSION						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 3							
9QWBKV	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
9R7DE7	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
9RMNT6	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
9TN7NG	Identifiler® Identifiler Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
9UXYAN	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
9VFUVV	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
A29YW6	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3							
A47QGW	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
A7PELP	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
AB2U2L	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
AEFW6Y	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
AEHRKP	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
AFCDU	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
AG8ZQJ	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 3							
AHY2NV	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
AK7CN6	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
AKVXEV	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
AL7MVL	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
ALH3MM	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
ANABEH	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
ANJZ4G	Identifiler® Plus, PowerPlex® 16 HS						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 3							
AP6W7N	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
APNZHV	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
AQR7PH	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
AR7GWN	Identifiler® Identifiler Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
AR8E8J	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
ARNMZK	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
ARTZLV	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3							
AT4CCQ	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
AUFNWW	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
AWL6EZ	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
AX9WWV	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
AXDVBJ	AmpFLSTR Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
AXFVKE	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
AZE9QQ	Identifiler®						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 3							
B236Q4	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
B2RREY	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
B342CL	PowerPlex® 16 HS						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
B3YK32	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
B6RUKN	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
B7TRX6	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
B99VAN	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3							
B9WWHZ	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
BA2V8Y	PowerPlex® 16 HS						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
BC4RFF	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
BEHU99	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
BHU4N7	GlobalFiler						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	12,13	[11],13
		10,13	14,14	18,18.3	10,[12]	9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,[Y]	10,12	19,[23]
		-	-	22.2,27.2	[6],9.3	8,8	16,17
BJAA7U	Identifiler® Identifiler Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
BJBWAM	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3							
BJNTXE	Identifiler® Plus						
	3	-	20,24	-	16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8	16,17
BKBGW8	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
BLUDMY	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
BMA87M	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
BMAZPT	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
BMNRJ6	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
BPEVCC	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 3							
BT3UV8	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
BUDBX7	Identifiler® ID Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
BUEWFK	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
BUN6ME	Identifiler® Plus						
	3	N/A	20,24	N/A	16,16	12,13	11,13
		10,13	N/A	N/A	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	N/A	X,Y	10,12	19,23
		N/A	N/A	N/A	6,9.3	8,8	16,17
BYWJZJ	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
C2Q89C	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
C4BMGD	Identifiler® Plus						
	3	-	20,24	-	16,16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8,8	16,17

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 3							
C9376N	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
CADNM9	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
CEX3J2	Identifiler® Plus						
	3	N/A 10,13 13,16 N/A	20,24 N/A 30,30 N/A	N/A N/A N/A N/A	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
CF647E	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	3	- 10,13 13,16 -	20,24 - 30,30 -	- - - -	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
CGYPWK	Identifiler® Plus						
	3	NA 10,13 13,16 NA	20,24 NA 30,30 NA	NA NA NA NA	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
CJAFE2	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
CJBYAW	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 3							
CNLWX	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
CNYCLY	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
CQHBX9	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
CQU44H	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
CTHDDJ	PowerPlex® 21						
	3	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
CX6RWD	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	3	-	20,24	-	16,16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8,8	16,17
CXK8VM	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 3							
CYFZEC	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
CYLLEK	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
CYV9Q9	Identifiler® Identifiler Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
D3UXLY	Identifiler®						
	3	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
D6XNVZ	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
D7T68W	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
D94MAK	Identifiler®						
	3	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 3							
DAC4J7	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
DECEPR	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
DGUKZA	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
DHUL6E	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
DJNCBT	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
DLC76U	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
DM3VA2	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	12,13	11,13
		10,13	14,14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12	n/a	6,9.3	8,8	16,17

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 3							
DMXMVM	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
DPRUPQ	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
DT8UKR	Identifiler® Identifiler Plus, MiniFiler						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
DTZ6W	Identifiler®						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
DTZYMD	Identifiler® Plus, PowerPlex® HS						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
DV2U3G	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
DX7FYU	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3							
DYR76L	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
E3X8HB	Identifiler®						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
E6HJYM	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
E9EGD7	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
E9KYMJ	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
EBNPX6	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
EC3EYW	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3							
EDDY97	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
EE3YU3	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
EF3GAR	PowerPlex® 21						
	3	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
EFYJEG	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
EHA8DV	PowerPlex® 16 HS						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
EJ2LWJ	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
ELPBZX	Identifiler®						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 3							
EPY73U	Identifiler® Plus, NGM						
	3	11,15.3 10,13 13,16	20,24 14,14 30,30	11,11.3 18,18.3 15,16	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
ERT2LN	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
ETP4AL	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
EVK9AJ	Identifiler®						
	3	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
EXH9WN	PowerPlex® 16						
	3	10,13 10,14	30 10,12		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
EZPKMD	Identifiler® Plus						
	3	N/A 10,13 13,16 N/A	20,24 N/A 30,30 N/A	N/A N/A N/A N/A	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
EZQPLZ	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 3							
F2CJF2	ESI17						
	3	11,15.3 10,13 13,16	20,24 14,14 30,30	11,11.3 18,F 15,16 22.2,27.2	16,16 X,Y 6,9.3	9,12	14,18 19,23 16,17
F2TQLJ	Identifiler®						
	3	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
F2ULVN	PowerPlex® 16 and HS						
	3	10,13 10,14	30 10,12		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
F3CZPY	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
F4M3DH	Identifiler®						
	3	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
F4YB9J	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
F6Q8MR	Identifiler® Plus, PowerPlex® 16 HS, ESX,ESI,CS7						
	3	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16 22.2,27.2	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 3							
F7P6GL	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
F8KNHM	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
FALY3	Identifiler® , MiniFiler						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
FDBNP9	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
FDLCCL	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
FF9VLK	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
FGTMP4	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3							
FHEEFL	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
FL2D4M	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
FLG46A	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
FLXDZV	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
FMEMYN	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
FRAAY4	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
FRGRD2	Identifiler® , PowerPlex® Fusion, Globalfiler Express						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12	22.2,27.2	6,9.3	8	16,17

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 3							
FUVYEB	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
FVRYAL	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
FXCEQN	PowerPlex® 16 system						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
G4DWGM	PowerPlex® ESI17, NGM SElect, GlobalFiler						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
				22.2,27.2	6,9.3	8	16,17
G4EH3K	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
G6AXFG	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
G829JC	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 3							
G9LG7R	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
G9QMZ9	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
GA68TJ	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
GCTF3K	PowerPlex® 16 HS						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
GCTKB2	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
GD9VFL	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
GDWMQ6	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 3							
GE99HR	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
GFULJB	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	(9),16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
GG7YXD	PowerPlex® PowerPlex®21						
	3	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
GK9ZZV	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
GM4822	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
GN9LXM	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
GQTD9P	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	12,13	11,13
		10,13	14,14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17

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 3							
GTH826	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
GU4LY9	Identifiler® Identifiler Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
GU4TU9	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
GUP49A	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
GWY9Q6	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
GX6PNA	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
GZHVAV	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 3							
GZWMDU	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
H3E39U	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
H7G49Q	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
H7ZGW9	Identifiler®						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
HALH7H	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
HC32YY	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
HCLZWX	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	12,13	11,13
		10,13	14,14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17

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 3							
HEQMBM	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
HFQ4PQ	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
HGJADQ	PowerPlex® 16 HS						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
HJPBEU	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
HKZT69	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
HLFYVJ	PowerPlex® HS						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
HMQJGJ	PowerPlex®						
	3	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17

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 3							
HR2H7Q	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
HRWJUP	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
HT9AQM	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
HWV9LW	Identifiler® Plus						
	3	-	20,24	-	16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	-	X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
HWAG2C	Identifiler® Plus						
	3	-	20,24	-	16,16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	-	X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
HWKF48	Identifiler® Plus, PowerPlex® 16 HS						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
HXL24U	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	

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 3							
HZ8Z4A	Identifiler® Plus						
	3	-	20,24	-	16,16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8,8	16,17
HZFEVX	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
J9PHNX	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
J9ZQ9H	PowerPlex® 16 HS						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
JBTXPE	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
JCFWVQ	Identifiler® , MiniFiler						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
JD92BJ	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	

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 3							
JEJRD9	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
JFLEAE	Identifiler®						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
JFY64Q	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
JGDF7Q	PowerPlex® HS16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
JGXCHQ	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
JHB7FW	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
JLAKYF	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 3							
JLBJTN	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
JLNH9L	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
JRQNL3	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
JRW28E	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
JW74AA	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
K6F7U2	Identifiler® ID+						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
K6JYXL	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 3							
KAUJXA	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
KAVXDL	PowerPlex® PP21						
	3	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
KCELDT	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
KCHLPL	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
KELWD4	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
KGQFHQ	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
KLMX6H	PowerPlex® 16 HS						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 3							
KM48Z6	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y 6,9.3	10,12 8,8	19,23 16,17
KMDFHQ	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y 6,9.3	10,12 8,8	19,23 16,17
KNUUN8	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y 6,9.3	10,12 8	19,23 16,17
KP3M23	Identifiler® ID Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y 6,9.3	10,12 8	19,23 16,17
KZ6UXZ	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y 6,9.3	10,12 8	19,23 16,17
	10,14	10,12					
KZYWAH	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y 6,9.3	10,12 8	19,23 16,17
L39XB9	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y 6,9.3	10,12 8	19,23 16,17
	10,14	10,12					

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							
L3B7GR	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
L3RWBR	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
L4LMG7	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
L7VYTU	Identifiler® ID Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
L8PMA6	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
LCWEVN	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
LDZK7H	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3							
LG673V	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
LGR9TP	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
LGRLK7	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,[11],12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
LL2Y8B	Identifiler®						
	3	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
LQF378	Identifiler®						
	3	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
LX9W2D	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
LYJPQL	NGM SElect						
	3	11,15.3 10,13 13,16	20,24 14,14 30,30	11,11.3 18,18.3 15,16 22.2,27.2	16,16 X,Y 6,9.3	9,12	14,18 19,23 16,17

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 3							
M2C37B	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
M2PHBC	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
M2PKZG	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
M3434M	PowerPlex® 16 HS						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
M39YQK	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
M3QRN9	Identifiler® Plus						
	3	N/A	20,24	N/A	16,16	12,13	11,13
		10,13	N/A	N/A	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	N/A	X,Y	10,12	19,23
		N/A	N/A	N/A	6,9.3	8,8	16,17
M743DR	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 3							
M7NLRV	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
M8XTUR	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
M93QJZ	Identifiler® Plus						
	3	-	20,24	-	16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8	16,17
M9RJZ7	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
M9TY4C	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
M9XTWD	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
MAMYEN	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3							
MANH8X	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
MAWBKU	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
MF9MWR	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
MG9MXD	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
MGK3RZ	Identifiler® Plus						
	3	-	20,24	-	16,16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8,8	16,17
MK82L3	Identifiler® Ampflstr						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
MKJABY	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3							
MKQALE	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
MLGF4P	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
MLHFXX	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
MLNZ77	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
MLTH66	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
MPRUYW	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
MUDDP8	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
		-	-		6,9.3	8	16,17

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 3							
MV6DLH	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
MXB2YM	PowerPlex® HS						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
MXCCWW	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
MXTB89	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
MYEQZX	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
MYKVX8	Identifiler® Plus						
	3	-	20,24	-	16,16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8,8	16,17
MYXGGG	PowerPlex® 16 & 16 HS						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 3							
N3FWJM	PowerPlex® HS						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
N3KXH8	PowerPlex® 21						
	3	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
N89DHU	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
N8F49Q	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
NCKXRZ	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
NDGF33	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
NDZ78F	PowerPlex® 16 HS						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 3							
NE7ZGK	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
NEAK4N	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
NEF76G	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
NF6WCA	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
NF6X2N	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
NHEWGG	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
NHPYRU	Identifiler® , MiniFiler						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 3							
NJ9KXR	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
NL4KFH	PowerPlex® 21						
	3	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
NNG4KY	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
NNG9BT	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
NNPFTA	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
NTMZ6Y	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
NVLRR7	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 3							
NYFVBD	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
NYFYJU	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
P3ACZC	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
P3EQBR	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
P3F8ZB	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
	10,14	10,12		6,9.3	8	16,17	
P3TXUM	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
	10,14	10,12		6,9.3	8	16,17	
P4RGZG	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	

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 3

P6YHK9	Globalfiler[sic]						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	12,13	11,13
		10,13	14,14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y	10,12	19,23
			22.2,27.2	6,9.3	8,8	16,17	
P9CC78	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
PAWVQ7	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
PAXDJG	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
	10,14	10,12		6,9.3	8	16,17	
PB9BVC	PowerPlex® PP21						
	3	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
	10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17	
PB9RXW	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
	10,14	10,12		6,9.3	8	16,17	
PFM6YJ	PowerPlex® 16 HS						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
	10,14	10,12		6,9.3	8	16,17	

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 3							
PG3JCK	Identifiler® Identifiler Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
PG6N6G							
	3	11,15.3	20,24	NR,NR	16,16	12,13	11,13
		10,13	NR,NR	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	NR,NR	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12	NR,NR	6,9.3	8,8	16,17
PLNNT3	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
PM2BBG	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
PMPVGU	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
PRCBLM	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
PRG6P8	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 3							
PT2TCL	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
PU3HXW	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
PZXKEV	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
Q6443A	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
Q6VCGJ	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
Q784GM	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
Q7XT74	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3							
Q8REYU	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
Q8TCAQ	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
Q9JYXR	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
QAXKAF	Identifiler® IDPlus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
QFZ6AK	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
QLHKQB	PowerPlex® 16 Hot Start, MiniFiler						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
QMD97K	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3							
QMQYTB	Identifiler® 1504232						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
QPP34Y	Identifiler® Identifiler Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
QQZYDA	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
QUDMRM	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
QW3GW9	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
QXADVD	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
QZZNZC	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3

R8YFZT	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8		16,17
R9DYQH	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8		16,17
R9EH68	Identifiler®						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8		16,17
RBWZJJ	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8		16,17
RFEXTT	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8		16,17
RGBD6Q	Identifiler® Plus						
	3	NT	20,24	NT	16	12,13	11,13
		10,13	NT	NT	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	NT	X,Y	10,12	19,23
	NT	NT	NT	6,9.3	8		16,17
RJ23GC	PowerPlex® 21						
	3	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17

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 3							
RLXC6D	Identifiler® ID+						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
RNQLFK	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
RNRJQG	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
RQENCF	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	12,13	11,13
		10,13	14,14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
RR9EHU	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
RRHNTE	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
RTKLUG	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3							
RVF4BP	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
RWKBYB	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
T3JCKB	PowerPlex® 16 and PP16 HS						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
T4EEHX	AmpFLSTR Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
T7A8QH	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
T7B3CA	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
T7JJWM	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3							
T8Y9GJ	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
T9B7NA	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
TA3D2E	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
TAG4PY	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
TB3UCW	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
TDNBDB	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
TE37BG	Identifiler®						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 3

TGXE6K	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
THQK7W	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
THR3KV	Identifiler® Plus						
	3	-	20,24	-	16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8	16,17
TJV9EG	Identifiler®						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8,8	16,17	
TK34KZ	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
TKMBYB	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
TLRBRQ	Identifiler® , PowerPlex® Fusion, Globalfiler Express						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12	22.2,27.2	6,9.3	8	16,17

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 3							
TMX9CT	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
TNXVMT	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
TTF6TH	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
TV4M2V	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
TVFAFB	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
TWHFBH	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
TWXBH6	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3							
TY29TX	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
TYQMEB	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
TZWN6V	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
U2JLZE	Identifiler® Identifiler Plus, MiniFiler						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
U3E8QK	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
U3W9F8	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	12,13	11,13
		10,13	14,14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
U4WPUB	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 3							
U6MGJG	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
U7G3BM	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
U7G6ZR	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
UD332L	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
UDBGPT	Identifiler® Plus						
	3	-	20,24	-	16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8	16,17
UDHFCC	Identifiler® Plus						
	3	NT	20,24	NT	16	12,13	11,13
		10,13	NT	NT	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	NT	X,Y	10,12	19,23
		NT	NT	NT	6,9.3	8	16,17
UFZQYU	Identifiler® Plus						
	3	-	20,24	-	16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8	16,17

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 3							
UGFZZ9	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
UGKRAH	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
ULMB7G	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
UPTZLW	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
UQ8CFV	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	3	N/A	20,24	N/A	16,16	12,13	11,13
		10,13	N/A	N/A	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	N/A	X,Y	10,12	19,23
		N/A	N/A	N/A	6,9.3	8,8	16,17
UQLQRB	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
URCYTZ	Identifiler® Plus						
	3	NT	20,24	NT	16,16	12,13	11,13
		10,13	NT	NT	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	NT	X,Y	10,12	19,23
		NT	NT	NT	6,9.3	8,8	16,17

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 3							
URFF27	PowerPlex® 16 HS, MiniFiler						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
UU2BQK	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
UVAEAA	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
UWB96N	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
UYFQEQ	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
UZB9FR	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
V3AE3B	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3							
V3EJU8	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14,14 30,30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
V3FNQA	PowerPlex® 21						
	3	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 30,30 10,12	18,18.3	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
V3HWLA	PowerPlex® 16 HS						
	3	10,13 10,14	30 10,12		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
V489EM	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
V4GL4Q	Identifiler® Identifiler Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
V6YFDQ	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
V7JJCX	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 3							
V7RAZN	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
V8L6JP	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
V8T342	Identifiler®						
	3	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
V99QU9	PowerPlex® 21						
	3	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 30,30 10,12	18,18.3	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
V9L42C	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
VCKBNV	Identifiler® Identifiler Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
VDV738	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14,14 30,30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 3							
VERM8H	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
VGA7U8	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
VGWHPZ	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
VLJBL8	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14		10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
VMHGZF	Identifiler®						
	3	-	20,24	-	16,16	12,13	11,13
		10,13	-	-	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	-	X,Y	10,12	19,23
		-	-	-	6,9.3	8,8	16,17
VU4T8Z	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
WCGUZ	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3							
VX6GRB	PowerPlex® 16 HS						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
VXH4AQ	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
VXM7DC	PowerPlex® 16 HS						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
VYDKLM	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
VYDMBR	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
W2KU34	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
W6FX2W	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 3							
W7AN8B	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
W9CQNZ	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
W9ZBWY	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
WCEHR7	SURE ID 21G						
	3	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
WCQGUH	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
WELTQV	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
WGKEAL	PowerPlex® 21						
	3	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17

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 3							
WGKGY	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
WJ4JHQ	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
WLA2J8	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
WNAN3H	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
WPTDPJ	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
WTPP93	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
WWLY4W	Globalfiler						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
				22.2,27.2	6,9.3	8	16,17

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 3							
WXFMJ7	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14,14 30,30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
WY7VMF	Identifiler®						
	3	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
WZBHQU	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
WZZGEL	PowerPlex® 16						
	3	10,13 10,14	30 10,12		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
X2A2K2	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30,30		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
X2WQ89	PowerPlex® 16						
	3	10,13 10,14	30 10,12		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
X3MHVT	PowerPlex® FUSION						
	3	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 3							
X43UJQ	Identifiler® Plus						
	3	Not tested 10,13 13,16 Not tested	20,24 Not tested 30,30 Not tested	Not tested Not tested Not tested Not tested	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
X767GW	Identifiler®						
	3		20,24		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
XAR722	PowerPlex® 16 HS						
	3				16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
XBM3QG	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
XE23KM	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
XFXYWW	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
XHCT7P	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 3							
XHYWCQ	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14,14 30,30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16,16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8,8	11,13 14,18 19,23 16,17
XK22L6	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
XK886E	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
XMDPAC	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
XMQATL	Identifiler® , PowerPlex® Fusion, Globalfiler Express						
	3	11,15.3 10,13 13,16 10,14	20,24 14 30 10,12	11,11.3 18,18.3 15,16 22.2,27.2	16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
XQJGQA	Identifiler® Plus						
	3	10,13 13,16	20,24 30		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17
XRPGTB	PowerPlex® 16						
	3	10,13 10,14	30 10,12		16 10,12 X,Y 6,9.3	12,13 9,12 10,12 8	11,13 14,18 19,23 16,17

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 3

XY4JL6	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
XYRQZ4	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
Y2C2AT	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
Y34384	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
Y7466R	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12	
		10,13	14		10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19
		10,14	10,12		6,9.3	8	16
Y7RUHR	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
				6,9.3	8	16,17	
Y98VFD	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 3							
YC4JRE	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
YFPCUA	PowerPlex® 16 HS						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
YGXMBK	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
YJCG LX	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
YKBF67	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
YNXZGF	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
YTEULY	PowerPlex® 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 3							
YUXGHV	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
YW3JBZ	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
YWFG23	PowerPlex® 16 HS						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
YX8EFB	COfiler® and Profiler Plus® , Identifiler® , MiniFiler						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
YXBZ44	PowerPlex® PowerPlex 16						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
YXVJ9B	PowerPlex® 16 HS						
	3				16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
			30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
Z4UEGA	GlobalFiler						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
				22.2,27.2	6,9.3	8	16,17

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 3							
Z6HXE2	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
Z8ETCG	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
ZAEGGY	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
ZEF9WH	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
ZFAVDR	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
ZG4G6X	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
ZJUNPU	PowerPlex® PowerPlex®21						
	3	11,15.3	20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13		18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17

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 3							
ZKHKTA	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
ZPFKAB	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17
ZR4C3T	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
ZRZR9Y	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
ZTNWGQ	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17
ZW636F	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
ZWBFV	PowerPlex® Fusion						
	3	11,15.3	20,24	11,11.3	16	12,13	11,13
		10,13	14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8	16,17

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 3

ZX9WLR	Identifiler®						
	3		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17
ZYLVRG	Identifiler® Plus						
	3		20,24		16,16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8,8	16,17

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 3e

BUJZQ4	PowerPlex® Fusion						
	3e	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	12,13	11,13
		10,13	14,14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
JDGP9R	Identifiler® Plus						
	3e		20,24		16	12,13	11,13
		10,13			10,12	9,12	14,18
		13,16	30		X,Y	10,12	19,23
					6,9.3	8	16,17

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 3sp

BUJZQ4	PowerPlex® Fusion						
	3sp	11,15.3	20,24	11,11.3	16,16	12,13	11,13
		10,13	14,14	18,18.3	10,12	9,12	14,18
		13,16	30,30	15,16	X,Y	10,12	19,23
		10,14	10,12		6,9.3	8,8	16,17
JDGP9R	Identifiler® Plus						
	3sp		20 ^		16 ^	NR	NR
		NR			10 ^,12 ^	NR	NR
		13 ^	30 ^		Y ^	10 ^	NR
					NR	8 ^	NR

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							
22T84M	Identifiler® Plus						
	4	-	19,23	-	16,17	12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
		-	-	-	7,9	8	14,17
23MY92	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
24BKEJ	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
266HZR	Identifiler® , MiniFiler						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
29KH7C	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
2ADN9N	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
2CGUJH	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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							
2FY4LN	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
2GUKYL	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
2HA6LU	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
2HNB6Z	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
2KQ7RA	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
2LCYN7	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	
2M6PUK	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	

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

2NDTEV	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
2P9GTK	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
2Q6CW2	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
2TB7LT	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
2TJPWA	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
2UEDDK	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
2UL9BY	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	

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							
2V9WG8	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
2W9DVA	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
2W9Y7B	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	
2Y32FQ	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
2ZNDUH	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
33PYW9	Identifiler® , Globalfiler						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
			30.2	7,9	8	14,17	
33YZAF	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	

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							
342N6Q	Identifiler® Plus						
	4	N/A	19,23	N/A	16,17	12,12	7,13
		14,15	N/A	N/A	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	N/A	X,Y	10,11	22,23
		N/A	N/A	N/A	7,9	8,8	14,17
342QUV	Identifiler® Plus						
	4	NT	19,23	NT	16,17	12	7,13
		14,15	NT	NT	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	NT	X,Y	10,11	22,23
		NT	NT	NT	7,9	8	14,17
34JP3M	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
34UNQQ	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
36VGZA	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
36XVKX	Profiler Plus						
	4				16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11		12,13
			29,30		X,Y		22,23
							14,17
38FHRB	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
39ZUC4	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 14,14 29,30 13,14	11,3,14 23,25 16,16	16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
3CLKFT	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
3DWZLK	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
3GPPTK	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
3HHFY	Identifiler®						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
3KW8J9	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
3N8VPR	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17

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

3NRTVQ	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
3QZCBR	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
3QZNZ3	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
3R7ACG	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
3RUW3X	Identifiler® Identifiler Plus, MiniFiler						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
3T23UL	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
3TPACQ	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	

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							
3UEHCG	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 14 29,30 13,14	11,3,14 23,25 16	16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
3WK7R7	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
3ZQPGJ	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
42GRMT	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
43J4Q8	Identifiler®						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
44H3AF	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
47CAUX	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17

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							
48KR4A	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
4BLH3E	Identifiler® Identifiler Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
4CB9XM	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
4DBRCF	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
4J96QJ	Identifiler® Plus						
	4	-	19,23	-	16,17	12,12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
4JC7RP	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
4LJ37L	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	

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							
4MWX4T	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
4QRBK6	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
4QZ4UE	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
4T3QXN	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
4T3UMT	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
4U72GZ	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
4UXJ6N	Identifiler® , MiniFiler						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	

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							
4VPK2Y	PowerPlex® HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
4ZCRVE	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
4ZCRXY	PowerPlex® 16 HS, NGM Select						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14	30.2	7,9	8	14,17
4ZM7T2	NGM SElect						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17		
		14,15	14,14	23,25		9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y		22,23
				30.2,30.2	7,9		14,17
62QEFQ	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
63HEC3	PowerPlex® 16 HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
68MEYY	PowerPlex® 21						
	4	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17

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							
69RHEX	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
6CJYBB	GlobalFiler						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
				30.2,30.2	7,9	8,8	14,17
6DMHJK	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
6FW89N	Identifiler® , MiniFiler						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
6GWLBU	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
6TE9C9	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
6UCQZA	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
6VKPVX	PowerPlex® HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
6VN6BJ	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
72ULCX	PowerPlex® 21						
	4	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8,8	14,17	
78FLN4	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
78RYRM	Globalfiler						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
			30.2	7,9	8	14,17	
79MKJR	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
7CN6MW	Identifiler® Identifiler Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	

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							
7EAFBN	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
7HBU88	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
7MZ3VF	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
7N4R3P	PowerPlex® 21						
	4	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
7NDPMF	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
7NL62M	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
7PE94P	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
7RGFVF	Identifiler® Plus						
	4	not tested	19,23	not tested	16,17	12,12	7,13
		14,15	not tested	not tested	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	not tested	X,Y	10,11	22,23
		not tested	not tested	not tested	7,9	8,8	14,17
7WKHPU	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
7X2MAE	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
7XFY2R	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
7Y6D83	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
7YK9GW	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
83Q883	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
84KXBW	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
87ZC24	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
88CV32	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
89PHKF	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
8A8XEF	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
8AG67W	PowerPlex® 21						
	4	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
8BL8LV	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	

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							
8DP6U3	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
8EXEKE	Identifiler® Plus						
	4	-	19,23	-	16,17	12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
		-	-	-	7,9	8	14,17
8GR6QT	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
8GY8ZY	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
8HNCJ7	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
8HYGJ3	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
8LANMM	PowerPlex® 21						
	4	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17

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							
8MC4JM	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
8NWNKD	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
8PM2P4	Identifiler® Plus						
	4	NT	19,23	NT	16,17	12,12	7,13
		14,15	NT	NT	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	NT	X,Y	10,11	22,23
		NT	NT	NT	7,9	8,8	14,17
8TPQND	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
8UJPT4	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
8WMCFF	Identifiler® Identifiler Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
8XDMV3	PowerPlex® Fusion 6 C						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14	30.2	7,9	8	14,17

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							
8XN3RP	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
8ZWQ8Z	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
92U4YD	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
9864MP	PowerPlex® ESI 16 Fast						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17		
		14,15	14,14	23,25		9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y		22,23
				7,9		14,17	
98PX9Z	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	
99JNDE	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
9A88ZK	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	

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							
9DR848	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 14 29,30 13,14	11,3,14 23,25 16	16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
9DU9B6	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
9E2AVX	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
9E3Y9G	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
9ENMP6	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
9EPRD7	PowerPlex® 16						
	4	14,15 8,13	29,30 13,14		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
9HK8H3	Identifiler®						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17

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							
9JFR99	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 14 29,30 13,14	11,3,14 23,25 16	16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
9JYQ9R	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
9L2R9N	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
9LTN6J	ID-Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
9MCKWB	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
9NQV2V	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
9QBUBJ	PowerPlex® FUSION						
	4	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 14 29,30 13,14	11,3,14 23,25 16	16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17

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							
9QWBKV	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
9R7DE7	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
9RMNT6	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
9TN7NG	Identifiler® Identifiler Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
9UXYAN	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
9VFUVV	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
A29YW6	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
A47QGW	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
A7PELP	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
AB2U2L	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
AEFW6Y	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
AEHRKP	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
AFCDU	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
AG8ZQJ	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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							
AHY2NV	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
AK7CN6	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
AKVXEV	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
AL7MVL	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
ALH3MM	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
ANABEH	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
ANJZ4G	Identifiler® Plus, PowerPlex® 16 HS						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11		12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17

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							
AP6W7N	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
APNZHV	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
AQR7PH	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
AR7GWN	Identifiler® Identifiler Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
AR8E8J	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
ARNMZK	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
ARTZLV	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
AT4CCQ	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
AUFNWW	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
AWL6EZ	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
AX9WWV	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
AXDVBJ	AmpFLSTR Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
AXFVKE	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
AZE9QQ	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	

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							
B236Q4	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
B2RREY	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
B342CL	PowerPlex® 16 HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
B3YK32	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
B6RUKN	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
B7TRX6	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
B99VAN	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
B9WWHZ	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
BA2V8Y	PowerPlex® 16 HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
BC4RFF	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
BEHU99	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
BHU4N7	GlobalFiler						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
		-	-	30,2,30,2	7,9	8,8	14,17
BJAA7U	Identifiler® Identifiler Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
BJBWAM	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
BJNTXE	Identifiler® Plus						
	4	-	19,23	-	16,17	12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
		-	-	-	7,9	8	14,17
BKBGW8	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
BLUDMY	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
BMA87M	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
BMAZPT	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
BMNRJ6	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	
BPEVCC	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	

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							
BT3UV8	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
BUDBX7	Identifiler® ID Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
BUEWFK	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
BUN6ME	Identifiler® Plus						
	4	N/A	19,23	N/A	16,17	12,12	7,13
		14,15	N/A	N/A	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	N/A	X,Y	10,11	22,23
		N/A	N/A	N/A	7,9	8,8	14,17
BYWJZJ	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
C2Q89C	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
C4BMGD	Identifiler® Plus						
	4	-	19,23	-	16,17	12,12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
		-	-	-	7,9	8,8	14,17

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							
C9376N	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 14 29,30 13,14	11,3,14 23,25 16	16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
CADNM9	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
CEX3J2	Identifiler® Plus						
	4	N/A 14,15 13,14 N/A	19,23 N/A 29,30 N/A	N/A N/A N/A N/A	16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
CF647E	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	4	- 14,15 13,14 -	19,23 - 29,30 -	- - - -	16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
CGYPWK	Identifiler® Plus						
	4	NA 14,15 13,14 NA	19,23 NA 29,30 NA	NA NA NA NA	16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
CJAFE2	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
CJBYAW	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17

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							
CNLWX	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
CNYCLY	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
CQHBX9	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
CQU44H	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
CTHDDJ	PowerPlex® 21						
	4	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
CX6RWD	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	4	-	19,23	-	16,17	12,12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
		-	-	-	7,9	8,8	14,17
CXK8VM	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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							
CYFZEC	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
CYLLEK	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
CYV9Q9	Identifiler® Identifiler Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
D3UXLY	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
D6XNVZ	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
D7T68W	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
D94MAK	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
DAC4J7	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
DDARTL	COfiler® and Profiler Plus®						
	4				16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11		12,13
			29,30				22,23
							14,17
DECEPR	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
DGUKZA	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
DHUL6E	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
DJNCBT	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
DLC76U	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
DM3VA2	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 14,14 29,30 13,14	11,3,14 23,25 16,16 n/a	16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
DMXMM	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
DPRUPQ	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
DT8UKR	Identifiler® Identifiler Plus, MiniFiler						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
DTTZ6W	Identifiler®						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
DTZYMD	Identifiler® Plus, PowerPlex® HS						
	4	14,15 13,14 8,13	19,23 29,30 13,14		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
DV2U3G	Identifiler®						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17

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							
DX7FYU	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
DYR76L	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
E3X8HB	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
E6HJYM	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
E9EGD7	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
E9KYMJ	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
EBNPX6	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	

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							
EC3EYW	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
EDDY97	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
EE3YU3	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
EF3GAR	PowerPlex® 21						
	4	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
EFYJEG	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
EHA8DV	PowerPlex® 16 HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
EJ2LWJ	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
ELPBZX	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
EPY73U	Identifiler® Plus, NGM						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
ERT2LN	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
ETP4AL	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
EVK9AJ	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
EXH9WN	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
EZPKMD	Identifiler® Plus						
	4	N/A	19,23	N/A	16,17	12,12	7,13
		14,15	N/A	N/A	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	N/A	X,Y	10,11	22,23
		N/A	N/A	N/A	7,9	8,8	14,17

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							
EZQPLZ	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
F2CJF2	ESI17						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17		
		14,15	14,14	23,25		9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y		22,23
				30.2,30.2	7,9		14,17
F2TQLJ	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
F2ULVN	PowerPlex® 16 and HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
F3CZPY	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
F4M3DH	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
F4YB9J	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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							
F6Q8MR	Identifiler® Plus, PowerPlex® 16 HS, ESX,ESI,CS7						
	4	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 14 29,30 13,14	11,3,14 23,25 16 30.2	16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
F7P6GL	PowerPlex® 16						
	4	14,15 8,13	29,30 13,14		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
F8KNHM	PowerPlex® 16						
	4	14,15 8,13	29,30 13,14		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
FALY3	Identifiler® , MiniFiler						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
FDBNP9	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
FDLCLL	Identifiler®						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
FF9VLK	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17

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							
FGTMP4	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
FHEEFL	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
FL2D4M	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
FLG46A	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	
FLXDZV	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
FMEMYN	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
FRAAY4	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	

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

FRGRD2	Identifiler® , PowerPlex® Fusion, Globalfiler Express						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14	30.2	7,9	8	14,17
FUVYEB	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
FVRYAL	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
FXCEQN	PowerPlex® 16 system						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
G4DWGM	PowerPlex® ESI17, NGM SElect, GlobalFiler						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
				30.2	7,9	8	14,17
G4EH3K	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
G6AXFG	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
G829JC	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
G9LG7R	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
G9QMZ9	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
GA68TJ	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
GCTF3K	PowerPlex® 16 HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
GCTKB2	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
GD9VFL	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17

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

GDWMQ6	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
GE99HR	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
GFULJB	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	
GG7YXD	PowerPlex® PowerPlex®21						
	4	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8,8	14,17	
GK9ZZV	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
GM4822	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
GN9LXM	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	

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							
GQTD9P	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 14,14 29,30 13,14	11,3,14 23,25 16,16	16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
GTH826	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
GU4LY9	Identifiler® Identifiler Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
GU4TU9	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
GUP49A	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
GWY9Q6	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
GX6PNA	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 14 29,30 13,14	11,3,14 23,25 16	16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17

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							
GZHVAV	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
GZWMDU	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
H3E39U	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
H7G49Q	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
H7ZGW9	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
HALH7H	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
HC32YY	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	

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							
HCLZWX	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
HEQMBM	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
HFQ4PQ	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
HGJADQ	PowerPlex® 16 HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
HJPBEU	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
HKZT69	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
HLFYVJ	PowerPlex® HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17

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							
HMQJGJ	PowerPlex®						
	4	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23	23,25	16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
HR2H7Q	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
HRWJUP	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
HT9AQM	Identifiler®						
	4	14,15 13,14	19,23		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
HW9LW	Identifiler® Plus						
	4	- 14,15 13,14 -	19,23	- - -	16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
HWAG2C	Identifiler® Plus						
	4	- 14,15 13,14 -	19,23	- - -	16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
HWKF48	Identifiler® Plus, PowerPlex® 16 HS						
	4	14,15 13,14 8,13	19,23		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17

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							
HXL24U	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
HZ8Z4A	Identifiler® Plus						
	4	-	19,23	-	16,17	12,12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
		-	-	-	7,9	8,8	14,17
HZFEVX	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
J9PHNX	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
J9ZQ9H	PowerPlex® 16 HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
JBTXPE	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
JCFWVQ	Identifiler® , MiniFiler						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
JD92BJ	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
JEJRD9	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
JFLEAE	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
JFY64Q	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
JGDF7Q	PowerPlex® HS16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
JGXCHQ	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
JHB7FW	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
JLAKYF	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
JLBJTN	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
JLNH9L	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
JRQNL3	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
JRW28E	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
JW74AA	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
K6F7U2	Identifiler® ID+						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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							
K6JYXL	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
KAUJXA	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
KAVXDL	PowerPlex® PP21						
	4	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8,8	14,17	
KCELDT	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
KCHLPL	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
KELWD4	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
KGQFHQ	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	

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							
KLMX6H	PowerPlex® 16 HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
KM48Z6	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
KMDFHQ	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
KNUUN8	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
KP3M23	Identifiler® ID Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
KZ6UXZ	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	
KZYWAH	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	

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							
L39XB9	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 14 29,30 13,14	11,3,14 23,25 16	16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
L3B7GR	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
L3RWBR	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
L4LMG7	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
L7VYTU	Identifiler® ID Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
L8PMA6	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
LCWEVN	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17

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							
LDZK7H	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
LG673V	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
LGR9TP	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
LGRLK7	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
LL2Y8B	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
LQF378	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
LVLABX	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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							
LX9W2D	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
LYJPQL	NGM SElect						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17		
		14,15	14,14	23,25		9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y		22,23
				30.2,30.2	7,9		14,17
M2C37B	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
M2PHBC	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
M2PKZG	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
M3434M	PowerPlex® 16 HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
M39YQK	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
M3QRN9	Identifiler® Plus						
	4	N/A	19,23	N/A	16,17	12,12	7,13
		14,15	N/A	N/A	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	N/A	X,Y	10,11	22,23
		N/A	N/A	N/A	7,9	8,8	14,17
M743DR	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
M7NLRV	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
M8XTUR	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
M93QJZ	Identifiler® Plus						
	4	-	19,23	-	16,17	12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
		-	-	-	7,9	8	14,17
M9RJZ7	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
M9TY4C	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
M9XTWD	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
MAMYEN	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
MANH8X	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
MAWBKU	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
MF9MWR	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
MG9MXD	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
MGK3RZ	Identifiler® Plus						
	4	-	19,23	-	16,17	12,12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
		-	-	-	7,9	8,8	14,17

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							
MK82L3	Identifiler® Ampflstr						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
MKJABY	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
MKQALE	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
MLGF4P	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
MLHFXX	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
MLNZ77	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
MLTH66	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
MPRUYW	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
MUDDP8	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
MV6DLH	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
MXB2YM	PowerPlex® HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
MXCCWW	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
MXTB89	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
MYEQZX	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	

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							
MYKVX8	Identifiler® Plus						
	4	-	19,23	-	16,17	12,12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
		-	-	-	7,9	8,8	14,17
MYXGGG	PowerPlex® 16 & 16 HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
N3FWJM	PowerPlex® HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
N3KXH8	PowerPlex® 21						
	4	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
N89DHU	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
N8F49Q	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
NCKXRZ	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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							
NDGF33	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
NDZ78F	PowerPlex® 16 HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
NE7ZGK	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
NEAK4N	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
NEF76G	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
NF6WCA	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
NF6X2N	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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							
NHEWGG	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
NHPYRU	Identifiler® , MiniFiler						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
NJ9KXR	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
NL4KFH	PowerPlex® 21						
	4	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
NNG4KY	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
NNG9BT	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
NNPFTA	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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							
NTMZ6Y	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
NVLRR7	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
NYFVBD	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
NYFYJU	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
P3ACZC	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
P3EQBR	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
P3F8ZB	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17

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							
P3TXUM	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
P4RGZG	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
P6YHK9	Globalfiler[sic]						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
				30.2,30.2	7,9	8,8	14,17
P9CC78	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
PAWVQ7	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
PAXDJG	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
PB9BVC	PowerPlex® PP21						
	4	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17

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							
PB9RXW	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
PFM6YJ	PowerPlex® 16 HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
PG3JCK	Identifiler® Identifiler Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
PG6N6G							
	4	12,16	19,23	NR,NR	16,17	12,12	7,13
		14,15	NR,NR	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	NR,NR	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14	NR,NR	7,9	8,8	14,17
PLNNT3	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
PM2BBG	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
PMPVGU	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
PRCBLM	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
PRG6P8	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
PT2TCL	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
PU3HXW	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
PZXKEV	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
Q6443A	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
Q6VCGJ	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	

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							
Q784GM	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
Q7XT74	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
Q8REYU	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
Q8TCAQ	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
Q9JYXR	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
QAXKAF	Identifiler® IDPlus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
QFZ6AK	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
QLHKQB	PowerPlex® 16 Hot Start, MiniFiler						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
QMD97K	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
QMQYTB	Identifiler® 1504232						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
QPP34Y	Identifiler® Identifiler Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
QQZYDA	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
QUDMRM	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
QW3GW9	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
QXADVD	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
QZZNZC	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
R8YFZT	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
R9DYQH	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
R9EH68	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
RBWZJJ	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
RFEXTT	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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							
R6BD6Q	Identifiler® Plus						
	4	NT	19,23	NT	16,17	12	7,13
		14,15	NT	NT	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	NT	X,Y	10,11	22,23
		NT	NT	NT	7,9	8	14,17
R23GC	PowerPlex® 21						
	4	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
RXC6D	Identifiler® ID+						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
RNLFK	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
RNRJQG	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
RQENCF	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
RR9EHU	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	

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							
RRHNTE	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
RTKLUG	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
RVF4BP	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
RWKBYP	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
T3JCKB	PowerPlex® 16 and PP16 HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
T4EEHX	AmpFLSTR Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
T7A8QH	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	

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							
T7B3CA	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
T7JJWM	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
T8Y9GJ	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
T9B7NA	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
TA3D2E	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
TAG4PY	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
TB3UCW	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
TDNBDB	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
TE37BG	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
TGXE6K	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
THQK7W	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	
THR3KV	Identifiler® Plus						
	4	-	19,23	-	16,17	12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
	-	-	-	7,9	8	14,17	
TJV9EG	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
TK34KZ	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	

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							
TKMBYB	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
TLRBRQ	Identifiler® , PowerPlex® Fusion, Globalfiler Express						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14	30.2	7,9	8	14,17
TMX9CT	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
TNXVMT	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
TTF6TH	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
TV4M2V	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
TVFAFB	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
TWHFBH	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
TWXBH6	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
TY29TX	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
TYQMEB	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
TZWN6V	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
U2JLZE	Identifiler® Identifiler Plus, MiniFiler						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
U3E8QK	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17

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							
U3W9F8	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
U4WPUB	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
U6MGJG	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
U7G3BM	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
U7G6ZR	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
UD332L	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
UDBGPT	Identifiler® Plus						
	4	-	19,23	-	16,17	12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
		-	-	-	7,9	8	14,17

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							
UDHFCC	Identifiler® Plus						
	4	NT	19,23	NT	16,17	12	7,13
		14,15	NT	NT	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	NT	X,Y	10,11	22,23
		NT	NT	NT	7,9	8	14,17
UFZQYU	Identifiler® Plus						
	4	-	19,23	-	16,17	12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
		-	-	-	7,9	8	14,17
UGFZZ9	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
UGKRAH	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
ULMB7G	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
UPTZLW	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,24,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
UQ8CFV	Identifiler® Plus, MiniFiler						
	4	N/A	19,23	N/A	16,17	12,12	7,13
		14,15	N/A	N/A	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	N/A	X,Y	10,11	22,23
		N/A	N/A	N/A	7,9	8,8	14,17

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

UQLQRB	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
URCYTZ	Identifiler® Plus						
	4	NT	19,23	NT	16,17	12,12	7,13
		14,15	NT	NT	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	NT	X,Y	10,11	22,23
		NT	NT	NT	7,9	8,8	14,17
URFF27	PowerPlex® 16 HS, MiniFiler						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
UU2BQK	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
UVAEAA	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
UWB96N	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
UYFQEQ	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	

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							
UZB9FR	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
V3AE3B	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
V3EJU8	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
V3FNQA	PowerPlex® 21						
	4	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
V3HWLA	PowerPlex® 16 HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
V489EM	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
V4GL4Q	Identifiler® Identifiler Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
V6YFDQ	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
V7JJCX	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
V7RAZN	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
V8L6JP	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
V8T342	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
V99QU9	PowerPlex® 21						
	4	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
V9L42C	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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							
VCKBNV	Identifiler® Identifiler Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
VDV738	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
VERM8H	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
VGA7U8	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
VGWHPZ	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
VLJBL8	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14		8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
VMHGZF	Identifiler®						
	4	-	19,23	-	16,17	12,12	7,13
		14,15	-	-	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	-	X,Y	10,11	22,23
		-	-	-	7,9	8,8	14,17

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							
VU4T8Z	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
WCGUZ	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
VX6GRB	PowerPlex® 16 HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
VXH4AQ	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
VXM7DC	PowerPlex® 16 HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
VYDKLM	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
VYDMBR	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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							
W2KU34	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
W6FX2W	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
W7AN8B	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
W9CQNZ	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
W9ZBWY	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
WCEHR7	SURE ID 21G						
	4	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
WCQGUH	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	

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							
WELTQV	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 14 29,30 13,14	11,3,14 23,25 16	16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
WGKEAL	PowerPlex® 21						
	4	12,16 14,15 13,14 8,13	19,23 29,30 13,14	23,25	16,17 8,11 X,Y 14,17	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
WGKGYF	Identifiler®						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
WJ4JHQ	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12 9,13 10,11 8	7,13 12,13 22,23 14,17
WLA2J8	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
WNAN3H	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17
WPTDPJ	Identifiler® Plus						
	4	14,15 13,14	19,23 29,30		16,17 8,11 X,Y 7,9	12,12 9,13 10,11 8,8	7,13 12,13 22,23 14,17

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							
WQYJWX	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
WTPP93	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
WWLY4W	Globalfiler						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
				30.2	7,9	8	14,17
WTFMJ7	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
WY7VMF	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
WZBHQU	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
WZZGEL	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17

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							
X2A2K2	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	
X2WQ89	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	
X3MHVT	PowerPlex® FUSION						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	
X43UJQ	Identifiler® Plus						
	4	Not tested	19,23	Not tested	16,17	12,12	7,13
		14,15	Not tested	Not tested	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	Not tested	X,Y	10,11	22,23
	Not tested	Not tested	Not tested	7,9	8,8	14,17	
X767GW	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
XAR722	PowerPlex® 16 HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	
XBM3QG	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8,8	14,17	

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							
XE23KM	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
XFYWW	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	
XHCT7P	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
XHYWCQ	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8,8	14,17	
XK22L6	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
	8,13	13,14		7,9	8	14,17	
XK886E	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	
XMDPAC	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
				7,9	8	14,17	

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							
XMQATL	Identifiler® , PowerPlex® Fusion, Globalfiler Express						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14	30.2	7,9	8	14,17
XQJGQA	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
XRPGTB	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
XY4JL6	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
XYRQZ4	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
Y2C2AT	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
Y34384	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17

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							
Y7466R	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
Y7RUHR	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
Y98VFD	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
YC4JRE	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
YFPCUA	PowerPlex® 16 HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
YGXMBK	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
YJCGLX	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
YKBF67	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
YNXZGF	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
YTEULY	PowerPlex® 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
YUXGHV	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
YW3JBZ	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
YWFG23	PowerPlex® 16 HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
YX8EFB	COfiler® and Profiler Plus® , Identifiler® , MiniFiler						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
YXBZ44	PowerPlex® PowerPlex 16						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
YXVJ9B	PowerPlex® 16 HS						
	4				16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
			29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
Z4UEGA	GlobalFiler						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
				30.2	7,9	8	14,17
Z6HXE2	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
Z8ETCG	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
ZAEGGY	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
ZEF9WH	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
ZFAVDR	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
ZG4G6X	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
ZJUNPU	PowerPlex® PowerPlex®21						
	4	12,16	19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15		23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
ZKHKTA	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
ZPFKAB	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17
ZR4C3T	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
ZRZR9Y	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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							
ZTNWGQ	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
ZW636F	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
ZWBFV	PowerPlex® Fusion						
	4	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12	7,13
		14,15	14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8	14,17
ZX9WLR	Identifiler®						
	4		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17
ZYLVRG	Identifiler® Plus						
	4		19,23		16,17	12,12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8,8	14,17

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

BUJZQ4	PowerPlex® Fusion						
	4e	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
JDGP9R	Identifiler® Plus						
	4e		19,23		16,17	12	7,13
		14,15			8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30		X,Y	10,11	22,23
					7,9	8	14,17

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

BUJZQ4	PowerPlex® Fusion						
	4sp	12,16	19,23	11,3,14	16,17	12,12	7,13
		14,15	14,14	23,25	8,11	9,13	12,13
		13,14	29,30	16,16	X,Y	10,11	22,23
		8,13	13,14		7,9	8,8	14,17
JDGP9R	Identifiler® Plus						
	4sp		NR		NR	12 ^	NR
		14 ^			8 ^	9 ^,13 ^	NR
		14 ^	NR		Y ^	10 ^,11 ^	NR
					7 ^,9 ^	8 ^	NR

Amplification Kit(s) & YSTR Results

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 1									
22T84M	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	-	-
		-	-	-	23	-	12	-	
266HZR	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
29KH7C	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
2DXH6P	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
2FY4LN	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
2GUKYL	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
2HA6LU	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
2P9GTK							10		
	1								
2Q6CW2	PowerPlex® Y 23								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	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 1

2TB7LT	1						10		
2UEDDK	1						10		
2V9WG8	Yfiler® 1	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11	13
2W9DVA	Yfiler® 1	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11	13
2W9Y7B	1						10		
2ZNDUH	Yfiler® 1	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11	13
33PYW9	Yfiler® 1	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11	13
342QUV	Yfiler® 1	16 14 NT	11,14 11 NT	13 11 NT	29 20 23	24 17 NT	10 15 12	11 NT NT	13 NT NT
36VGZA	1						10		
38FHRB	Yfiler® 1	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	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 1

39ZUC4	PowerPlex Fusion - STR kit 1								10
3CLKFT	Yfiler® 1	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11	13
3GPPTK	Yfiler® 1	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11	13
3KW8J9	Yfiler® 1	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11	13
3NRTVQ	PowerPlex Fusion 1								10
3QZCBR	PowerPlex® Y 23 1	16 14 13	11,14 11 21	13 11 17	29 20 23	24 17 10	10 15 12	11 26	13 12
3QZNZ3	Yfiler® 1	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11	13
3R7ACG	PowerPlex® Y 23 1	16 14 13	11,14 11 21	13 11 17	29 20 23	24 17 10	10 15 12	11 26	13 12
3RUW3X	Yfiler® 1	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11	13
3T23UL	Fusion 1								10

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 1									
3TPACQ	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
3UEHCG	PowerPlex® Y 23	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
3WK7R7	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
3ZQPGJ	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
42GRMT	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
43J4Q8	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
47CAUX	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
48KR4A	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
4DBRCF	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
4MWX4T	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		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 1										
4QRBK6	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
4T3UMT	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
4UXJ6N	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
4VPK2Y	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
4ZCRVE	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
4ZCRXY	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
62QEFQ	1							10		
63HEC3	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
69RHEX	1							10		
6CJYBB	Yfiler® Plus	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
				21	17	23		12	2	

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 1										
6FW89N	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
<hr/>										
6TE9C9	1							10		
		<hr/>								
6VKPVX	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
<hr/>										
78FLN4	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
<hr/>										
78RYRM	Globalfiler	1						10		
									2	
<hr/>										
78VZVE	1							10		
									2	
<hr/>										
7CN6MW	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
<hr/>										
7HBU88	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
<hr/>										
7MZ3VF	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
<hr/>										
7NDPMF	1							10		
		<hr/>								

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 1										
7RGFVF	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	not tested	not tested
			not tested	not tested	not tested	23	not tested	12	not tested	
83Q883	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
8BL8LV	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
8DP6U3	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
8EXEKE	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	-	-
			-	-	-	23	-	12	-	
8HNCJ7	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
8MC4JM	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
8UJPT4	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
8XDMV3	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
8XN3RP	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		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 1									
8ZWQ8Z	Yfiler® 1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
9DR848	1						10		
9DU9B6	Yfiler® 1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
9E2AVX	Yfiler® 1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
9EPRD7	PowerPlex® Y 23 1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
9JFR99	1						10		
9JYQ9R	Yfiler® 1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
9NQV2V	Yfiler® 1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
9QBUBJ	Yfiler® 1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
9QWBKV	Yfiler® 1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		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 1									
9R7DE7	Yfiler® 1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
9RMNT6	Yfiler® 1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
9UXYAN	PowerPlex® Y 23 1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
9VFUW	Yfiler® 1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
A29YW6	Yfiler® 1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
A47QGW	Yfiler® 1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
AEFW6Y	Yfiler® 1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
AHY2NV	Yfiler® 1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
AKVXEY	Yfiler® 1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
ANJZ4G	PowerPlex® Y 23 1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	22		

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 1										
APNZHV	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
AQR7PH	PowerPlex Fusion	1						10		
AR7GWN	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
AR8E8J		1						10		
ARNMZK	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
ARTZLV	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
AT4CCQ	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
AUFNWW	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
AX9WWV	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
AZE9QQ	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		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 1										
B236Q4	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
B342CL	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
BA2V8Y	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
BC4RFF	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
BHU4N7	GlobalFiler	1	-	-	-	-	-	10	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	2	
BJAA7U	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
BJNTXE	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	-	-
			-	-	-	23	-	12	-	
BMAZPT	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
BMNRJ6	1							10		
BUEWFK	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	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 1										
BUJZQ4	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	9	11		
C9376N	1							10		
CEX3J2	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	N/A	N/A
			N/A	N/A	N/A	23	N/A	12	N/A	
CF647E	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	-	-
			-	-	-	23	-	12	-	
CJAFE2	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
CJBYAW	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
CNLWX	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
CQU44H	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
CTHDDJ	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
CYFZEC	PowerPlex Fusion	1						10		

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 1										
CYLLEK	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
CVV9Q9	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
D6XNVZ	1							10		
D94MAK	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
DAC4J7	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
DECEPR	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
DGUKZA	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
DHUL6E	1							10		
DJNCBT	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
DLC76U	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		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 1

DM3VA2	1							10	
DPRUPQ	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
DT8UKR	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
DTZYMD	PowerPlex® Y 23								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
DX7FYU	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
E9KYMJ	PowerPlex® Y 23								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
EE3YU3	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
EFYJEG	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
EHA8DV	PowerPlex® Y 23								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
EJ2LWJ	PowerPlex® Y 23								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	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 1									
EPY73U	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
ERT2LN	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
ETP4AL	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
EYUTY7	1						10		
F2ULVN	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
F3CZPY	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
F4M3DH	PowerPlex® Y 23	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
F6Q8MR	PowerPlex® Y 23	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
FALYT3	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
FL2D4M	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		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 1

FLG46A	Fusion 1							10	
FMEMYN	Yfiler® 1	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11	13
FRGRD2	Yfiler® 1	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11 2	13
FVRYAL	Yfiler® 1	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11	13
G4DWGM	Yfiler® 1	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11 2	13
G829JC	1							10	
G9LG7R	Yfiler® 1	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11	13
GCTF3K	PowerPlex® Y 23 1	16 14 13	11,14 11 21	13 11 17	29 20 23	24 17 10	10 15 12	11 26	13 12
GFULJB	1							10	
GG7YXD	Yfiler® 1	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	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 1										
GM4822	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
GQTD9P	1							10		
GUP49A	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
GX6PNA	PowerPlex Fusion	1						10		
GZHVAV	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
GZWMDU	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
H7ZGW9	PowerPlex® Y Y23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
HC32YY	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
HCLZWX	1							10		
HFQ4PQ	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		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 1										
HGJADQ	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
HKZT69	PowerPlex Fusion	1						10		
HLFYVJ	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
HR2H7Q	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
HRWJUP	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
HWV9LW	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	-	-
			-	-	-	23	-	12	-	-
HWKF48	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
J9ZQ9H	PowerPlex® Y Y23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
JCFWVQ	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
JFY64Q	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		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 1									
JGDF7Q	PowerPlex® Y Y23	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
JGXCHQ	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
JHB7FW	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
JLBJTN	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
JLNH9L	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
JRQNL3	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
JW74AA	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
KCHLPL	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
KLMX6H	PowerPlex® Y 23	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
KNCJDZ	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
					23		12		
							10		

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 1

KP3M23	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		

KZ6UXZ	1							10		

L39XB9	1							10		

L4LMG7	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		

L7VYTU	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		

L8PMA6	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		

LCWEVN	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		

LDZK7H	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		

LG673V	1							10		

LGRLK7	1							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 1									
LVLABX	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
LX9W2D	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
LYJPQL	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
M2PKZG	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
M3434M	PowerPlex® Y 23	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
M39YQK	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
M3QRN9	PowerPlex® Y 23	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12	N/A	
M743DR	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
M8XTUR	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
M93QJZ	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	-	-
		-	-	-	23	-	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 1									
M9RJZ7	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
M9TY4C	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
MAMYEN	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
MAWBKU	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
MF9MWR	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
MG9MXD	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
MK82L3	PowerPlex® Y Y23	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
MKJABY	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
MLGF4P	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
MLHFXX	1						10		

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 1									
MUDDP8	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
MV6DLH	PowerPlex® Y	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11					
MXB2YM	PowerPlex® Y 23	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
MXCCWW	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
MXTB89	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
MYEQZX	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
MYXGGG	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
N3FWJM	PowerPlex® Y 23	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
N89DHU	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
N8F49Q	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		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 1										
NDZ78F	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
NE7ZGK	Yfiler®	1	16	11-14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
NEAK4N	1							10		
NEF76G	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
NF6WCA	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
NHEWGG	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
NHPYRU	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
NNPFTA	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
NVLRR7	PowerPlex Fusion	1						10		
NYFVBD	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		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 1										
NYFYJU	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
<hr/>										
P3TXUM	1							10		
<hr/>										
P4RGZG	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
<hr/>										
P6YHK9	Globalfiler	1						10		
									2	
<hr/>										
PAWVQ7	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
<hr/>										
PAXDJG	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
<hr/>										
PB9RXW	1							10		
<hr/>										
PFM6YJ	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
<hr/>										
PG3JCK	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
<hr/>										
PMPVGU	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		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 1										
PRG6P8	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
Q6443A	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
Q7XT74	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
QAXKAF	Yfiler® , PowerPlex® Y	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
QLHKQB	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
QMD97K	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
QW3GW9	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
QZZNZC	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
R9DYQH	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
RGBD6Q	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	NT	NT
			NT	NT	NT	23	NT	12	NT	

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 1									
RLXC6D	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
RNQLFK	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
RNRJQG	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
RQENCF							10		
	1								
RTKLUG	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
RVF4BP	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
T3JCKB	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
T7JJWM	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
T8Y9GJ	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
T9B7NA	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		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 1										
TDNBDB	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
THQK7W	1						10			
THR3KV	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	-	-
			-	-	-	23	-	12	-	
TK34KZ	1						10			
TKMBYB	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
TLRBRQ	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12	2	
TMX9CT	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
TNXVMT	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
TTF6TH	Yfiler®	1	16	11-14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
TYQMEB	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		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 1									
U2JLZE	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
U3W9F8	PowerPlex® Y 23								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
U4WPUB	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
U7G3BM	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
UDBGPT	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	-	-
		-	-	-	23	-	12	-	
UDHFCC	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	NT	NT
		NT	NT	NT	23	NT	12	NT	
UFZQYU	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	-	-
		-	-	-	23	-	12	-	
UGKRAH	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
UPTZLW									
	1						10		
UQLQRB	Yfiler®								
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		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 1										
URFF27	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
UU2BQK	1							10		
UWB96N	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
V3EJU8	PowerPlex® Y Y23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
V3HWLA	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
V7RAZN	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
VDV738	1							10		
VERM8H	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
VLJBL8	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
VU4T8Z	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		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 1									
VX6GRB	PowerPlex® Y 23	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
VXM7DC	PowerPlex® Y Y23	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
W2KU34	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
W6FX2W	1						10		
WELTQV	PowerPlex Fusion						10		
WGKEAL	PowerPlex® Y 23	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
WGKGY	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
WJ4JHQ	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
WLA2J8	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
WTPP93	PowerPlex® Y 23	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	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 1										
WWLY4W	Globalfiler									
	1						10			
								2		
WVFMJ7	PowerPlex® Y Y23									
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13	
		14	11	11	20	17	15	26	12	
		13	21	17	23	10	12			
WZZGEL	Yfiler®									
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13	
		14	11	11	20	17	15			
					23		12			
X2A2K2	Yfiler®									
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13	
		14	11	11	20	17	15			
					23		12			
X2WQ89	PowerPlex® Y 23									
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13	
		14	11	11	20	17	15	26	12	
		13	21	17	23	10	12			
X3MF8A	Yfiler®									
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13	
		14	11	11	20	17	15			
					23		12			
X3MHVT										
	1						10			
X43UJQ	Yfiler®									
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13	
		14	11	11	20	17	15	Not tested	Not tested	
		Not tested	Not tested	Not tested	23	Not tested	12	Not tested		
XAR722	PowerPlex® Y 23									
	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13	
		14	11	11	20	17	15	26	12	
		13	21	17	23	10	12			
XFXYYW										
	1						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 1									
XHCT7P	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
XHYPWCQ	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
XK22L6	1						10		
XK886E	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
XMDPAC	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
XMQATL	Yfiler® , Globalfiler Express	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12	2	
XQJGQA	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
XRPGTB	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
XY4JL6	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
XYRQZ4	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		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 1									
Y2C2AT	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
Y34384	PowerPlex® Y	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11					
Y7466R	Fusion						10		
Y98VFD	1						10		
YFPCUA	PowerPlex® Y 23	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
YKBF67	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
YNXZGF	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
YWFG23	PowerPlex® Y Y23	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
YX8EFB	Yfiler®	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
YXBZ44	PowerPlex® Y	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	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 1										
YXVJ9B	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
Z6HXE2	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
ZG4G6X	PowerPlex® Y 23	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
ZJUNPU	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
ZKHKTA	Yfiler®	1	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
ZTNWGQ	Fusion	1						10		
ZWBFBV		1						10		

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										
22T84M	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13	
		14	12	13	18	16	17	-	-	
		-	-	-	23	-	11	-	-	
266HZR	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13	
		14	12	13	18	16	17			
					23		11			
29KH7C	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13	
		14	12	13	18	16	17			
					23		11			
2DXH6P	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13	
		14	12	13	18	16	17			
					23		11			
2FY4LN	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13	
		14	12	13	18	16	17			
					23		11			
2GUKYL	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13	
		14	12	13	18	16	17			
					23		11			
2HA6LU	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13	
		14	12	13	18	16	17			
					23		11			
2P9GTK	2						10			
2Q6CW2	PowerPlex® Y 23 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13	
		14	12	13	18	16	17	22	12	
		13	17	16	23	10	11			
2TB7LT	2						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 2

2UEDDK	2							10	
2V9WG8	Yfiler® 2	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
2W9DVA	Yfiler® 2	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
2W9Y7B	2							10	
2ZNDUH	Yfiler® 2	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
33PYW9	Yfiler® 2	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
342QUV	Yfiler® 2	14 14 NT	11,14 12 NT	12 13 NT	28 18 23	25 16 NT	10 17 11	13 NT NT	13 NT
36VGZA	2							10	
38FHRB	Yfiler® 2	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
39ZUC4	PowerPlex Fusion - STR Kit 2							10	

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										
3CLKFT	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
3GPPTK	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
3KW8J9	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
3NRTVQ	PowerPlex Fusion	2						10		
3QZCBR	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
3QZNZ3	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
3R7ACG	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
3RUW3X	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
3T23UL	Fusion	2						10		
3TPACQ	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		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									
3UEHCG	PowerPlex® Y 23	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
		13	17	16	23	10	11		
3WK7R7	Yfiler®	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
3ZQPGJ	Yfiler®	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
42GRMT	Yfiler®	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
43J4Q8	Yfiler®	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
47CAUX	Yfiler®	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
48KR4A	Yfiler®	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
4DBRCF	Yfiler®	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
4MWX4T	Yfiler®	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
4QRBK6	Yfiler®	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		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									
4T3UMT	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
4UXJ6N	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
4VPK2Y	PowerPlex® Y 23								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
		13	17	16	23	10	11		
4ZCRVE	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
4ZCRXY	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
62QEFQ									
	2						10		
63HEC3	PowerPlex® Y 23								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
		13	17	16	23	10	11		
69RHEX									
	2						10		
6CJYBB	Yfiler® Plus								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
			17	16	23		11	2	
6FW89N	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		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									
6TE9C9	2						10		
6VKPVX	PowerPlex® Y 23								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
		13	17	16	23	10	11		
78FLN4	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
78RYRM	Globalfiler								
	2						10		
								2	
78VZVE	2						10		
								2	
7CN6MW	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
7HBU88	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
7MZ3VF	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
7NDPMF	2						10		
7RGFVF	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	not tested	not tested
		not tested	not tested	not tested	23	not tested	11	not tested	

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										
83Q883	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
8BL8LV	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
8DP6U3	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
8EXEKE	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	-	-
			-	-	-	23	-	11	-	-
8HNCJ7	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
8MC4JM	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
8UJPT4	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
8XDMV3	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
8XN3RP	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
8ZWQ8Z	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		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

9DR848	2						10		
9DU9B6	Yfiler® 2	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
9E2AVX	Yfiler® 2	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
9EPRD7	PowerPlex® Y 23 2	14 14 13	11,14 12 17	12 13 16	28 18 23	25 16 10	10 17 11	13 22	13 12
9JFR99	2						10		
9JYQ9R	Yfiler® 2	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
9NQV2V	Yfiler® 2	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
9QBUBJ	Yfiler® 2	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
9QWBKV	Yfiler® 2	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
9R7DE7	Yfiler® 2	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	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										
9RMNT6	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
9UXYAN	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
9VFUVV	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
A29YW6	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
A47QGW	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
AEFW6Y	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
AHY2NV	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
AKVXEY	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
ANJZ4G	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
APNZHV	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		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

AQR7PH	PowerPlex Fusion 2							10	
AR7GWN	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
AR8E8J	2							10	
ARNMZK	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
ARTZLV	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
AT4CCQ	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
AUFNWW	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
AX9WWV	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
AZE9QQ	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
B236Q4	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		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										
B342CL	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
BA2V8Y	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
BC4RFF	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
BHU4N7	GlobalFiler	2	-	-	-	-	-	10	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	2	
BJAA7U	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
BJNTXE	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	-	-
			-	-	-	23	-	11	-	
BMAZPT	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
BMNRJ6	2							10		
BUEWFK	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
BUJZQ4	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	9	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 2

C9376N

2

10

CEX3J2

Yfiler®

2

14

11,14

12

28

25

10

13

13

14

12

13

18

16

17

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

23

N/A

11

N/A

CF647E

Yfiler®

2

14

11,14

12

28

25

10

13

13

14

12

13

18

16

17

-

-

-

-

-

23

-

11

-

-

CJAFE2

Yfiler®

2

14

11,14

12

28

25

10

13

13

14

12

13

18

16

17

23

11

CJBYAW

Yfiler®

2

14

11,14

12

28

25

10

13

13

14

12

13

18

16

17

23

11

CNLWX

Yfiler®

2

14

11,14

12

28

25

10

13

13

14

12

13

18

16

17

23

11

CQU44H

Yfiler®

2

14

11,14

12

28

25

10

13

13

14

12

13

18

16

17

23

11

CTHDDJ

Yfiler®

2

14

11,14

12

28

25

10

13

13

14

12

13

18

16

17

23

11

CYFZEC

PowerPlex Fusion

2

10

CYLLEK

Yfiler®

2

14

11,14

12

28

25

10

13

13

14

12

13

18

16

17

23

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										
CYV9Q9	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
D6XNVZ	2							10		
D94MAK	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
DAC4J7	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
DECEPR	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
DGUIKZA	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
DHUL6E	2							10		
DJNCBT	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
DLC76U	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
DM3VA2	2							10		

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										
DPRUPQ	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
DT8UKR	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
DTZYMD	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
DX7FYU	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
E9KYMJ	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
EE3YU3	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
EFYJEG	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
EHA8DV	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
EJ2LWJ	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
EPY73U	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		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										
ERT2LN	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
ETP4AL	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
EYUTY7	2							10		
F2ULVN	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
F3CZPY	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
F4M3DH	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
F6Q8MR	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
FALY3	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
FL2D4M	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
FLG46A	Fusion	2						10		

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									
FMEMYN	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
FRGRD2	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11	2	
FVRYAL	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
G4DWGM	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11	2	
G829JC									
	2						10		
G9LG7R	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
GCTF3K	PowerPlex® Y 23								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
		13	17	16	23	10	11		
GFULJB									
	2						10		
GG7YXD	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
GM4822	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		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

GQTD9P	2							10	
GUP49A	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
GX6PNA	PowerPlex Fusion								
	2						10		
GZHVAW	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
GZWMDU	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
H7ZGW9	PowerPlex® Y y23								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
		13	17	16	23	10	11		
HC32YY	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
HCLZWX	2						10		
HFQ4PQ	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
HGJADQ	PowerPlex® Y 23								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
		13	17	16	23	10	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									
HKZT69	PowerPlex Fusion 2							10	
HLFYVJ	PowerPlex® Y 23 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
		13	17	16	23	10	11		
HR2H7Q	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
HRWJUP	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
HVV9LW	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	-	-
		-	-	-	23	-	11	-	
HWKF48	PowerPlex® Y 23 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
		13	17	16	23	10	11		
J9ZQ9H	PowerPlex® Y Y23 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
		13	17	16	23	10	11		
JCFWVQ	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
JFY64Q	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
JGDF7Q	PowerPlex® Y Y23 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
		13	17	16	23	10	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									
JGXCHQ	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
JHB7FW	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
JLBJTN	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
JLNH9L	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
JRQNL3									
	2						10		
JW74AA	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
KCHLPL	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
KLMX6H	PowerPlex® Y 23								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
		13	17	16	23	10	11		
KNCJDZ									
	2						10		
KP3M23	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		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

KZ6UXZ	2						10		
L39XB9	2						10		
L4LMG7	Yfiler® 2	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
L7VYTU	Yfiler® 2	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
L8PMA6	Yfiler® 2	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
LCWEVN	Yfiler® 2	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
LDZK7H	Yfiler® 2	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
LG673V	2						10		
LGRLK7	2						10		
LVLABX	Yfiler® 2	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	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										
LX9W2D	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
LYJPQL	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
M2PKZG	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
M3434M	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
M39YQK	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
M3QRN9	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11	N/A	
M743DR	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
M8XTUR	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
M93QJZ	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	-	-
			-	-	-	23	-	11	-	
M9RJZ7	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		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										
M9TY4C	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
MAMYEN	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
MAWBKU	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
MF9MWR	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
MG9MXD	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
MK82L3	PowerPlex® Y Y23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
MKJABY	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
MLGF4P	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
MLHFXX	2							10		
MUDDP8	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		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										
MV6DLH	PowerPlex® Y	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13					
MXB2YM	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
MXCCWW	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
MXTB89		2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
MYEQZX	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
MYXGGG	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
N3FWJM	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
N89DHU	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
N8F49Q	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
NDZ78F	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	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									
NE7ZGK	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
NEAK4N	2						10		
NEF76G	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
NF6WCA	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
NHEWGG	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
NHPYRU	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
NNPFTA	PowerPlex® Y 23 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
		13	17	16	23	10	11		
NVLRR7	Fusion 2						10		
NYFVBD	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
NYFYJU	Yfiler® 2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		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

P3TXUM	2						10		
P4RGZG	Yfiler® 2	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
P6YHK9	Globalfiler 2						10		
								2	
PAWVQ7	Yfiler® 2	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
PAXDJG	PowerPlex® Y 23 2	14 14 13	11,14 12 17	12 13 16	28 18 23	25 16 10	10 17 11	13 22	13 12
PB9RXW	2						10		
PFM6YJ	PowerPlex® Y 23 2	14 14 13	11,14 12 17	12 13 16	28 18 23	25 16 10	10 17 11	13 22	13 12
PG3JCK	Yfiler® 2	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
PMPVGU	Yfiler® 2	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
PRG6P8	PowerPlex® Y 23 2	14 14 13	11,14 12 17	12 13 16	28 18 23	25 16 10	10 17 11	13 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 2										
Q6443A	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
Q7XT74	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
QAXKAF	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
QLHKQB	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
QMD97K	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
QW3GW9	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
QZZNZC	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
R9DYQH	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
RGBD6Q	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	NT	NT
			NT	NT	NT	23	NT	11	NT	
RLXC6D	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		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										
RNQLFK	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
RNRJQG	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
RQENCF	2							10		
RTKLUG	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
RVF4BP	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
T3JCKB	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
T7JJWM	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
T8Y9GJ	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
T9B7NA	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
TDNBDB	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		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

THQK7W

2

10

THR3KV

Yfiler®

2

14

11,14

12

28

25

10

13

13

14

12

13

18

16

17

-

-

-

-

-

23

-

11

-

-

TK34KZ

2

10

TKMBYB

Yfiler®

2

14

11,14

12

28

25

10

13

13

14

12

13

18

16

17

-

-

23

11

TLRBRQ

Yfiler®

2

14

11,14

12

28

25

10

13

13

14

12

13

18

16

17

-

-

23

11

2

TMX9CT

Yfiler®

2

14

11,14

12

28

25

10

13

13

14

12

13

18

16

17

-

-

23

11

TNXVMT

Yfiler®

2

14

11,14

12

28

25

10

13

13

14

12

13

18

16

17

-

-

23

11

TTF6TH

Yfiler®

2

14

11-14

12

28

25

10

13

13

14

12

13

18

16

17

-

-

23

11

TYQMEB

Yfiler®

2

14

11,14

12

28

25

10

13

13

14

12

13

18

16

17

-

-

23

11

U2JLZE

Yfiler®

2

14

11,14

12

28

25

10

13

13

14

12

13

18

16

17

-

-

23

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									
U3W9F8	PowerPlex® Y 23	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
		13	17	16	23	10	11		
U4WPUB	Yfiler®	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
U7G3BM	Yfiler®	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
UDBGPT	Yfiler®	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	-	-
		-	-	-	23	-	11	-	-
UDHFCC	Yfiler®	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	NT	NT
		NT	NT	NT	23	NT	11	NT	
UFZQYU	Yfiler®	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	-	-
		-	-	-	23	-	11	-	-
UGKRAH	Yfiler®	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
UPTZLW	2						10		
UQLQRB	Yfiler®	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
URFF27	PowerPlex® Y 23	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
		13	17	16	23	10	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

UU2BQK	2							10	
UWB96N	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
V3EJU8	PowerPlex® Y Y23								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
		13	17	16	23	10	11		
V3HWLA	PowerPlex® Y Y23								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
		13	17	16	23	10	11		
V7RAZN	PowerPlex® Y 23								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
		13	17	16	23	10	11		
VDV738	2							10	
VERM8H	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
VLJBL8	PowerPlex® Y 23								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
		13	17	16	23	10	11		
VU4T8Z	Yfiler®								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
VX6GRB	PowerPlex® Y 23								
	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
		13	17	16	23	10	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										
VXM7DC	PowerPlex® Y Y23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
W2KU34	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
W6FX2W	2							10		
WELTQV	PowerPlex Fusion	2						10		
WGKEAL	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
WGKGY	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
WJ4JHQ	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
WLA2J8	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
WTPP93	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
WWLY4W	Globalfiler	2						10		

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										
WXF MJ7	PowerPlex® Y Y23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
WZZGEL	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
X2A2K2	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
X2WQ89	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
X3MF8A	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
X3MHVT	2							10		
X43UJQ	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	Not tested	Not tested
			Not tested	Not tested	Not tested	23	Not tested	11	Not tested	
XAR722	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
XFX YWW	2							10		
XHCT7P	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		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										
XHYWCQ	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
XK22L6	2							10		
XK886E	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
XMDPAC	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
XMQATL	Yfiler® , Globalfiler Express	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11	2	
XQJGQA	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
XRPGTB	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
XY4JL6	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
XYRQZ4	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
Y2C2AT	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		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										
Y34384	PowerPlex® Y	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13					
Y7466R	Fusion	2						10		
Y98VFD	2							10		
YFPCUA	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
YKBF67	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
YNXZGF	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
YWFG23	PowerPlex® Y Y23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
YX8EFB	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
YXBZ44	PowerPlex® Y	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13					
YXVJ9B	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	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										
Z6HXE2	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
ZG4G6X	PowerPlex® Y 23	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
ZJUNPU	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
ZKHKTA	Yfiler®	2	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
ZTNWGQ	Fusion	2						10		
ZWBFW		2						10		

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									
22T84M	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	-	-
		-	-	-	23	-	12	-	
266HZR	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
29KH7C	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
2FY4LN	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
2GUKYL	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
2HA6LU	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
2P9GTK	3						10		
2Q6CW2	PowerPlex® Y 23 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
2TB7LT	3						10		
2UEDDK	3						10		

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									
2V9WG8	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
2W9DVA	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
2W9Y7B	3						10		
2ZNDUH	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
33PYW9	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12	2	
342QUV	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	NT	NT
		NT	NT	NT	23	NT	12	NT	
36VGZA	3						10		
38FHRB	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
39ZUC4	PowerPlex Fusion - STR Kit 3						10		
3CLKFT	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		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 3									
3GPPTK	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
3KW8J9	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
3NRTVQ	PowerPlex Fusion 3						10		
3QZCBR	PowerPlex® Y 23 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
3QZNZ3	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
3R7ACG	PowerPlex® Y 23 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
3RUW3X	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
3T23UL	Fusion 3						10		
3TPACQ	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
3UEHCG	PowerPlex® Y 23 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	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 3									
3WK7R7	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
3ZQPGJ	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
42GRMT	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
43J4Q8	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
47CAUX	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
48KR4A	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
4DBRCF	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
4MWX4T	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
4QRBK6	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
4T3UMT	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		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 3										
4UXJ6N	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
4VPK2Y	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
4ZCRVE	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
4ZCRXY	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
62QEFQ	3							10		
63HEC3	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
69RHEX	3							10		
6CJYBB	Yfiler® Plus	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
				21	17	23		12	2	
6FW89N	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
6TE9C9	3							10		

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										
6VKPVX	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
78FLN4	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
78RYRM	Globalfiler	3						10		
									2	
7CN6MW	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
7HBU88	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
7MZ3VF	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
7NDPMF	3							10		
7RGFVF	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	not tested	not tested
			not tested	not tested	not tested	23	not tested	12	not tested	
83Q883	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
8BL8LV	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		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 3									
8DP6U3	Yfiler®								
	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
8EXEKE	Yfiler®								
	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	-	-
		-	-	-	23	-	12	-	
8HNCJ7	Yfiler®								
	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
8MC4JM	Yfiler®								
	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
8UJPT4	Yfiler®								
	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
8XDMV3	PowerPlex® Y 23								
	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
8XN3RP	Yfiler®								
	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
8ZWQ8Z	Yfiler®								
	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
9DR848									
	3						10		
9DU9B6	Yfiler®								
	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		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 3										
9E2AVX	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
9EPRD7	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
9JFR99	3							10		
9JYQ9R	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
9NQV2V	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
9QBUBJ	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
9QWBKV	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
9R7DE7	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
9RMNT6	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
9UXYAN	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	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 3										
9VFUVV	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
A29YW6	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
A47QGW	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
AEFW6Y	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
AHY2NV	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
AKVXEV	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
ANJZ4G	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
APNZHV	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
AQR7PH	PowerPlex Fusion	3						10		
AR7GWN	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		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 3

AR8E8J	3						10		
ARNMZK	Yfiler® 3	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11	13
ARTZLV	Yfiler® 3	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11	13
AT4CCQ	Yfiler® 3	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11	13
AUFNWV	Yfiler® 3	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11	13
AX9WVV	Yfiler® 3	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11	13
AZE9QQ	Yfiler® 3	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11	13
B236Q4	Yfiler® 3	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11	13
B342CL	PowerPlex® Y 23 3	16 14 13	11,14 11 21	13 11 17	29 20 23	24 17 10	10 15 12	11 26	13 12
BA2V8Y	PowerPlex® Y 23 3	16 14 13	11,14 11 21	13 11 17	29 20 23	24 17 10	10 15 12	11 26	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 3										
BC4RFF	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
BHU4N7	GlobalFiler	3	-	-	-	-	-	10	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	2	
BJAA7U	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
BJNTXE	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	-	-
			-	-	-	23	-	12	-	
BMAZPT	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
BMNRJ6	3							10		
BUEWFK	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
C9376N	3							10		
CEX3J2	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	N/A	N/A
			N/A	N/A	N/A	23	N/A	12	N/A	
CF647E	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	-	-
			-	-	-	23	-	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 3									
CJAFE2	Yfiler®								
	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
CJBYAW	Yfiler®								
	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
CNLRWX	Yfiler®								
	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
CQU44H	Yfiler®								
	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
CTHDDJ	Yfiler®								
	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
CYFZEC	PowerPlex Fusion								
	3						10		
CVY9Q9	Yfiler®								
	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
D6XNVZ									
	3						10		
D94MAK	PowerPlex® Y 23								
	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
DAC4J7	Yfiler®								
	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		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 3										
DECEPR	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
DGUKZA	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
DHUL6E	3							10		
DJNCBT	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
DLC76U	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
DM3VA2	3							10		
DPRUPQ	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
DT8UKR	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
DTZYMD	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
DX7FYU	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		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 3										
E9KYMJ	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
EE3YU3	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
EFYJEG	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
EHA8DV	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
EJ2LWJ	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
EPY73U	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
ERT2LN	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
ETP4AL	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
F2ULVN	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
F3CZPY	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		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 3									
F4M3DH	PowerPlex® Y 23								
	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
F6Q8MR	PowerPlex® Y 23								
	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
FALY3	Yfiler®								
	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
				23		12			
FL2D4M	Yfiler®								
	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
				23		12			
FLG46A	Fusion								
	3						10		
FMEMYN	Yfiler®								
	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
				23		12			
FRGRD2	Yfiler®								
	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
				23		12	2		
FVRYAL	Yfiler®								
	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
				23		12			
G4DWGM	Yfiler®								
	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
				23		12	2		
G829JC									
	3						10		

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										
G9LG7R	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
GCTF3K	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
GFULJB	3							10		
GG7YXD	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
GM4822	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
GQTD9P	3							10		
GUP49A	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
GX6PNA	PowerPlex Fusion	3						10		
GZHVAV	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
GZWMDU	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		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 3										
H7ZGW9	PowerPlex® Y y23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
HC32YY	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
HCLZWX	3							10		
HFQ4PQ	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
HGJADQ	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
HKZT69	PowerPlex Fusion	3						10		
HLFYVJ	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
HR2H7Q	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
HRWJUP	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
HVV9LW	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	-	-
			-	-	-	23	-	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 3										
HWKF48	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
J9ZQ9H	PowerPlex® Y Y23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
JCFWVQ	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
JFY64Q	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
JGDF7Q	PowerPlex® Y Y23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
JGXCHQ	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
JHB7FW	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
JLBJTN	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
JLNH9L	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
JRQNL3	3						10			

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										
JW74AA	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
KCHLPL	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
KLMX6H	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
KP3M23	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
KZ6UXZ	3							10		
L39XB9	3							10		
L4LMG7	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
L7VYTU	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
L8PMA6	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
LCWEVN	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		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 3										
LDZK7H	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
LG673V	3							10		
LGRK7	3							10		
LX9W2D	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
LYJPQL	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
M2PKZG	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
M3434M	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
M39YQK	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
M3QRN9	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12	N/A	
M743DR	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		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 3										
M8XTUR	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
M93QJZ	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	-	-
			-	-	-	23	-	12	-	
M9RJZ7	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
M9TY4C	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
MAMYEN	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
MAWBKU	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
MF9MWR	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
MG9MXD	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
MK82L3	PowerPlex® Y Y23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
MKJABY	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		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 3										
MLGF4P	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
MLHFXX	3							10		
MUDDP8	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
MV6DLH	PowerPlex® Y	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11					
MXB2YM	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
MXCCWW	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
MXTB89	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
MYEQZX	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
MYXGGG	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
N3FWJM	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	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 3										
N89DHU	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
N8F49Q	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
NDZ78F	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
NE7ZGK	Yfiler®	3	16	11-14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
NEAK4N	3							10		
NEF76G	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
NF6WCA	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
NHEWGG	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
NHPYRU	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
NNPFTA	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	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 3

NVLRR7	Fusion 3							10	
NYFVBD	Yfiler® 3	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11	13
NYFYJU	Yfiler® 3	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11	13
P3TXUM	3							10	
P4RGZG	Yfiler® 3	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11	13
P6YHK9	Globalfiler 3							10	2
PAWVQ7	Yfiler® 3	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11	13
PAXDJG	PowerPlex® Y 23 3	16 14 13	11,14 11 21	13 11 17	29 20 23	24 17 10	10 15 12	11 26	13 12
PB9RXW	3							10	
PFM6YJ	PowerPlex® Y 23 3	16 14 13	11,14 11 21	13 11 17	29 20 23	24 17 10	10 15 12	11 26	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 3										
PG3JCK	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
PMPVGU	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
PRG6P8	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
Q6443A	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
Q7XT74	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
QAXKAF	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
QLHKQB	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
QMD97K	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
QW3GW9	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
QZZNZC	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		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 3									
R9DYQH	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
R6BD6Q	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	NT	NT
		NT	NT	NT	23	NT	12	NT	
RLXC6D	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
RNQLFK	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
RNRJQG	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
RQENCF	3						10		
RTKLUG	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
RVF4BP	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
T3JCKB	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
T7JJWM	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		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 3									
T8Y9GJ	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
T9B7NA	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
TDNBDB	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
THQK7W	3						10		
THR3KV	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	-	-
		-	-	-	23	-	12	-	-
TK34KZ	3						10		
TKMBYB	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
TLRBRQ	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12	2	
TMX9CT	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
TNXVMT	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		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 3										
TTF6TH	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
TYQMEB	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
U2JLZE	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
U3W9F8	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
U4WPUB	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
U7G3BM	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
UDBGPT	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	-	-
			-	-	-	23	-	12	-	-
UDHFCC	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	NT	NT
			NT	NT	NT	23	NT	12	NT	
UFZQYU	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	-	-
			-	-	-	23	-	12	-	-
UGKRAH	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		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 3

UPTZLW	3						10		
UQLQRB	Yfiler® 3	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11	13
URFF27	PowerPlex® Y 23 3	16 14 13	11,14 11 21	13 11 17	29 20 23	24 17 10	10 15 12	11 26	13 12
UU2BQK	3						10		
UWB96N	Yfiler® 3	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	11	13
V3EJU8	PowerPlex® Y Y23 3	16 14 13	11,14 11 21	13 11 17	29 20 23	24 17 10	10 15 12	11 26	13 12
V3HWLA	PowerPlex® Y 23 3	16 14 13	11,14 11 21	13 11 17	29 20 23	24 17 10	10 15 12	11 26	13 12
V7RAZN	PowerPlex® Y 23 3	16 14 13	11,14 11 21	13 11 17	29 20 23	24 17 10	10 15 12	11 26	13 12
VDV738	3						10		
VERM8H	Yfiler® 3	16 14	11,14 11	13 11	29 20 23	24 17	10 15 12	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 3										
VLJBL8	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
VU4T8Z	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
VX6GRB	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
VXM7DC	PowerPlex® Y Y23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
W2KU34	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
W6FX2W	3							10		
WELTQV	PowerPlex Fusion	3						10		
WGKEAL	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
WGKGY	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
WJ4JHQ	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		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 3									
WLA2J8	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
WTPP93	PowerPlex® Y 23 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
WWLY4W	Globalfiler 3						10		
								2	
WXFMJ7	PowerPlex® Y Y23 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
WZZGEL	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
X2A2K2	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
X2WQ89	PowerPlex® Y 23 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	10	12		
X3MF8A	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15		
					23		12		
X3MHVT	3						10		
X43UJQ	Yfiler® 3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	Not tested	Not tested
		Not tested	Not tested	Not tested	23	Not tested	12	Not tested	

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										
XAR722	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
XFXYWW	3							10		
XHCT7P	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
XHYWCQ	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
XK22L6	3							10		
XK886E	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
XMDPAC	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
XMQATL	Yfiler® , Globalfiler Express	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12	2	
XQJGQA	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
XRPGTB	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		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 3										
XY4JL6	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
XYRQZ4	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
Y2C2AT	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
Y34384	PowerPlex® Y	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11					
Y7466R	Fusion	3						10		
Y98VFD		3						10		
YFPCUA	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
YKBF67	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
YNXZGF	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
YWFG23	PowerPlex® Y Y23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	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 3										
YX8EFB	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
YXBZ44	PowerPlex® Y	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11					
YXVJ9B	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
Z4UEGA	GlobalFiler	3						10		
									2	
Z6HXE2	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
ZG4G6X	PowerPlex® Y 23	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15	26	12
			13	21	17	23	10	12		
ZJUNPU	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
ZKHKTA	Yfiler®	3	16	11,14	13	29	24	10	11	13
			14	11	11	20	17	15		
						23		12		
ZTNWGQ	Fusion	3						10		
ZWBFW		3						10		

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 3e

BUJZQ4 PowerPlex® Y 23
 3e

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 3sp							
BUJZQ4	PowerPlex® Y 23								
	3sp	16	11,14	13	29	24	10	11	13
		14	11	11	20	17	15	26	12
		13	21	17	23	9	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									
22T84M	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	-	-
		-	-	-	23	-	11	-	-
266HZR	Yfiler® 4	16	12	25	28	17	14	11,14	13
		10	13	23	13	11	14	12	18
29KH7C	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
2FY4LN	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
2GUKYL	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
2HA6LU	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
2P9GTK	4						10		
2Q6CW2	PowerPlex® Y 23 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
		13	17	16	23	10	11		
2TB7LT	4						10		
2UEDDK	4						10		

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									
2V9WG8	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
2W9DVA	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
2W9Y7B	4						10		
2ZNDUH	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
33PYW9	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11	2	
342QUV	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	NT	NT
		NT	NT	NT	23	NT	11	NT	
36VGZA	4						10		
38FHRB	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
39ZUC4	PowerPlex Fusion - STR Kit 4						10		
3CLKFT	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		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										
3GPPTK	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
3KW8J9	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
3NRTVQ	PowerPlex Fusion	4						10		
3QZCBR	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
3QZNZ3	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
3R7ACG	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
3RUW3X	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
3T23UL	Fusion	4						10		
3TPACQ	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
3UEHCG	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	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									
3WK7R7	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
3ZQPGJ	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
42GRMT	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
43J4Q8	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
47CAUX	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
48KR4A	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
4DBRCF	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
4MWX4T	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
4QRBK6	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
4T3UMT	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		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										
4UXJ6N	Yfiler®	4	-	-	12	28	-	10	13	13
			14	-	-	18	--	17		
						-		11		
4VPK2Y	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
4ZCRVE	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
4ZCRXY	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
62QEFQ	4							10		
63HEC3	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
69RHEX	4							10		
6CJYBB	Yfiler® Plus	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
				17	16	23		11	2	
6FW89N	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
6TE9C9	4							10		

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										
6VKPVX	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
78FLN4	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
78RYRM	Globalfiler	4						10		
									2	
7CN6MW	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
7HBU88	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
7MZ3VF	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
7NDPMF	4							10		
7RGFVF	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	not tested	not tested
			not tested	not tested	not tested	23	not tested	11	not tested	
83Q883	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
8BL8LV	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		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									
8DP6U3	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
8EXEKE	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	-	-
		-	-	-	23	-	11	-	-
8HNCJ7	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
8MC4JM	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
8UJPT4	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
8XDMV3	PowerPlex® Y 23 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
		13	17	16	23	10	11		
8XN3RP	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
8ZWQ8Z	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
9DR848	4						10		
9DU9B6	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		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										
9E2AVX	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
9EPRD7	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
9JFR99	4							10		
9JYQ9R	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
9NQV2V	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
9QBUBJ	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
9QWBKV	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
9R7DE7	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
9RMNT6	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
9UXYAN	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	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 4									
9VFUVV	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
A29YW6	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
A47QGW	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
AEFW6Y	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
AHY2NV	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
AKVXEV	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
ANJZ4G	PowerPlex® Y 23 4	16	12	18	28	14	10	22	13
		12	12	14	17	23	25	13	13
		10	13	17	11,14	16	11		
APNZHV	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
AQR7PH	PowerPlex Fusion 4						10		
AR7GWN	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		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 4

AR8E8J	4						10		
ARNMZK	Yfiler® 4	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
ARTZLV	Yfiler® 4	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
AT4CCQ	Yfiler® 4	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
AUFNWV	Yfiler® 4	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
AX9WWW	Yfiler® 4	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
AZE9QQ	Yfiler® 4	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
B236Q4	Yfiler® 4	14 14	11,14 12	12 13	28 18 23	25 16	10 17 11	13	13
B342CL	PowerPlex® Y 23 4	14 14 13	11,14 12 17	12 13 16	28 18 23	25 16 10	10 17 11	13 22	13 12
BA2V8Y	PowerPlex® Y 23 4	14 14 13	11,14 12 17	12 13 16	28 18 23	25 16 10	10 17 11	13 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										
BC4RFF	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
BHU4N7	GlobalFiler	4	-	-	-	-	-	10	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	2	
BJAA7U	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
BJNTXE	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	-	-
			-	-	-	23	-	11	-	
BMAZPT	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
BMNRJ6	4							10		
BUEWFK	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
C9376N	4							10		
CEX3J2	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	N/A	N/A
			N/A	N/A	N/A	23	N/A	11	N/A	
CF647E	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	-	-
			-	-	-	23	-	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 4									
CJAFE2	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
CJBWAY	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
CNLWX	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
CQU44H	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
CTHDDJ	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
CYFZEC	PowerPlex Fusion 4						10		
CVY9Q9	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
D6XNVZ	4						10		
D94MAK	PowerPlex® Y 23 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
		13	17	16	23	10	11		
DAC4J7	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		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										
DECEPR	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
DGUKZA	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
DHUL6E	4							10		
DJNCBT	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
DLC76U	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
DM3VA2	4							10		
DPRUPQ	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
DT8UKR	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
DTZYMD	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
DX7FYU	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		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										
E9KYMJ	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
EE3YU3	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
EFYJEG	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
EHA8DV	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
EJ2LWJ	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
EPY73U	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
ERT2LN	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
ETP4AL	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
F2ULVN	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
F3CZPY	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		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										
F4M3DH	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
F6Q8MR	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
FALY3	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
FL2D4M	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
FLG46A	Fusion	4						10		
FMEMYN	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
FRGRD2	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11	2	
FVRYAL	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
G4DWGM	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11	2	
G829JC	4							10		

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										
G9LG7R	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
GCTF3K	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
GFULJB	4							10		
GG7YXD	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
GM4822	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
GQTD9P	4							10		
GUP49A	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
GX6PNA	PowerPlex Fusion	4						10		
GZHVAV	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
GZWMDU	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		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										
H7ZGW9	PowerPlex® Y Y23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
HC32YY	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
HCLZWX	4							10		
HFQ4PQ	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
HGJADQ	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
HKZT69	PowerPlex Fusion	4						10		
HLFYVJ	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
HR2H7Q	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
HRWJUP	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
HVV9LW	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	-	-
			-	-	-	23	-	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										
HWKF48	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
J9ZQ9H	PowerPlex® Y Y23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
JCFWVQ	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
JFY64Q	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
JGDF7Q	PowerPlex® Y Y23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
JGXCHQ	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
JHB7FW	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
JLBJTN	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
JLNH9L	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
JRQNL3	4							10		

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										
JW74AA	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
KCHLPL	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
KLMX6H	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
KP3M23	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
KZ6UXZ	4							10		
L39XB9	4							10		
L4LMG7	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
L7VYTU	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
L8PMA6	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
LCWEVN	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		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										
LDZK7H	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
LG673V	4							10		
LGRK7	4							10		
LVLABX	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
LX9W2D	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
LYJPQL	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
M2PKZG	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
M3434M	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
M39YQK	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
M3QRN9	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11	N/A	

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										
M743DR	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
M8XTUR	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
M93QJZ	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	-	-
			-	-	-	23	-	11	-	-
M9RJZ7	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
M9TY4C	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
MAMYEN	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
MAWBKU	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
MF9MWR	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
MG9MXD	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
MK82L3	PowerPlex® Y Y23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	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										
MKJABY	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
MLGF4P	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
MLHFXX	4							10		
MUDDP8	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
MV6DLH	PowerPlex® Y	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13					
MXB2YM	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
MXCCWW	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
MXTB89	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
MYEQZX	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
MYXGGG	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		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										
N3FWJM	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
N89DHU	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
N8F49Q	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
NDZ78F	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
NE7ZGK	Yfiler®	4	14	11-14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
NEAK4N	4							10		
NEF76G	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
NF6WCA	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
NHEWGG	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
NHPYRU	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		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										
NNPFTA	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
NVLRR7	Fusion	4						10		
NYFVBD	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
NYFYJU	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
P3TXUM		4						10		
P4RGZG	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
P6YHK9	Globalfiler	4						10		
									2	
PAWVQ7	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
PAXDJG	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
PB9RXW		4						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 4										
PFM6YJ	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
PG3JCK	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
PMPVGU	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
PRG6P8	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
Q6443A	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
Q7XT74	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
QAXKAF	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
QLHKQB	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
QMD97K	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
QW3GW9	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	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									
QZZNZC	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
R9DYQH	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
RGBD6Q	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	NT	NT
		NT	NT	NT	23	NT	11	NT	
RLXC6D	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
RNQLFK	Yfiler® 4	16	12	25	28	17	14	11,14	13
		10	13	23	13	11	14	12	18
RNRJQG	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
RQENCF	4						10		
RTKLUG	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
RVF4BP	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
T3JCKB	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		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									
T7JJWM	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
T8Y9GJ	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
T9B7NA	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
TDNBDB	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
THQK7W	4						10		
THR3KV	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	-	-
		-	-	-	23	-	11	-	-
TK34KZ	4						10		
TKMBYB	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
TLRBRQ	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11	2	
TMX9CT	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		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										
TNXVMT	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
TTF6TH	Yfiler®	4	14	11-14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
TYQMEB	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
U2JLZE	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
U3W9F8	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
U4WPUB	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
U7G3BM	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
UDBGPT	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	-	-
			-	-	-	23	-	11	-	-
UDHFCC	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	NT	NT
			NT	NT	NT	23	NT	11	NT	
UFZQYU	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	-	-
			-	-	-	23	-	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 4

UGKRAH	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		

UPTZLW	4							10		
--------	---	--	--	--	--	--	--	----	--	--

UQLQRB	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		

URFF27	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		

UU2BQK	4							10		
--------	---	--	--	--	--	--	--	----	--	--

UWB96N	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		

V3EJU8	PowerPlex® Y Y23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		

V3HWLA	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		

V7RAZN	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		

VDV738	4							10		
--------	---	--	--	--	--	--	--	----	--	--

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										
VERM8H	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
VLJBL8	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
VU4T8Z	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
VX6GRB	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
VXM7DC	PowerPlex® Y Y23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
W2KU34	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
W6FX2W	4							10		
WELTQV	PowerPlex Fusion	4						10		
WGKEAL	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
WGKGYF	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		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										
WJ4JHQ	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
WLA2J8	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
WTPP93	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
WWLY4W	Globalfiler	4						10		
									2	
WXF MJ7	PowerPlex® Y Y23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
WZZGEL	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
X2A2K2	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
X2WQ89	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
X3MF8A	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
X3MHVT		4						10		

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										
X43UJQ	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	Not tested	Not tested
		Not tested	Not tested	Not tested	23	Not tested	11	Not tested		
XAR722	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
XFXYWW	4							10		
XHCT7P	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
XHYWCQ	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
XK22L6	4							10		
XK886E	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
XMDPAC	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
XMQATL	Yfiler® , Globalfiler Express	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11	2	
XQJGQA	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		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 4									
XRPGTB	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
XY4JL6	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
XYRQZ4	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
Y2C2AT	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
Y34384	PowerPlex® Y 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13					
Y7466R	Fusion 4						10		
Y98VFD	4						10		
YFPCUA	PowerPlex® Y 23 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
		13	17	16	23	10	11		
YKBF67	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		11		
YNXZGF	Yfiler® 4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17		
					23		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										
YWFG23	PowerPlex® Y Y23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
YX8EFB	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
YXBZ44		4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13					
YXVJ9B	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
Z4UEGA	GlobalFiler	4						10		
									2	
Z6HXE2	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
ZG4G6X	PowerPlex® Y 23	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17	22	12
			13	17	16	23	10	11		
ZJUNPU	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
ZKHKTA	Yfiler®	4	14	11,14	12	28	25	10	13	13
			14	12	13	18	16	17		
						23		11		
ZTNWGQ	Fusion	4						10		

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

ZWBFW

4

10

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 4e

BUJZQ4 PowerPlex® Y 23
4e

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 4sp							
BUJZQ4	PowerPlex® Y 23								
	4sp	14	11,14	12	28	25	10	13	13
		14	12	13	18	16	17	22	12
		13	17	16	23	9	10		

Additional DNA Results

TABLE 4

Locus	WebCode	Item 1	Item 2	Item 3	Item 3e	Item 3sp	Item 4	Item 4e	Item 4sp
D6S1043	68MEYY	12,12	12,13	12,12			12,13		
	72ULCX	12,12	12,13	12,12			12,13		
	7N4R3P	12,12	12,13	12,12			12,13		
	8AG67W	12,12	12,13	12,12			12,13		
	8LANMM	12,12	12,13	12,12			12,13		
	CTHDDJ	12,12	12,13	12,12			12,13		
	EF3GAR	12,12	12,13	12,12			12,13		
	GG7YXD	12,12	12,13	12,12			12,13		
	HMQJGJ	12,12	12,13	12,12			12,13		
	KAVXDL	12,12	12,13	12,12			12,13		
	N3KXH8	12,12	12,13	12,12			12,13		
	NL4KFH	12,12	12,13	12,12			12,13		
	PB9BVC	12,12	12,13	12,12			12,13		
	PG6N6G	12,12	12,13	12,12			12,13		
	RJ23GC	12,12	12,13	12,12			12,13		
	V3FNQA	12,12	12,13	12,12			12,13		
	V99QU9	12,12	12,13	12,12			12,13		
	WGKEAL	12,12	12,13	12,12			12,13		
	ZJUNPU	12,12	12,13	12,12			12,13		
	DYF387S1 A/B	6CJYBB	36,38	35,37	36,38			35,37	
DYS391	BUJZQ4	10	10		10	10		10	10
	GQTD9P	10	10	10			10		
	JW74AA	10	10	10			10		
	N3FWJM	10	10						
	PFM6YJ	10							
	U3W9F8	10	10	10			10		
	V3EJU8	10	10	10			10		
	W XF MJ7	10	10	10			10		
DYS449	6CJYBB	32	29	32			29		
DYS460	6CJYBB	11	11	11			11		
DYS518	6CJYBB	42	38	42			38		
DYS627	6CJYBB	17	22,23	17			22,23		
F13A01	F6Q8MR	7	7	7			7		
F13B	F6Q8MR	6,8	10	6,8			10		
FESFPS	F6Q8MR	11	12	11			12		

TABLE 4

Locus	WebCode	Item 1	Item 2	Item 3	Item 3e	Item 3sp	Item 4	Item 4e	Item 4sp
LPL	F6Q8MR	10,11	10,12	10,11			10,12		
PENTA C	F6Q8MR	9,12	9,11	9,12			9,11		

Mitochondrial DNA - HVRI Results

TABLE 5a - ITEM 1

Polymorphisms from Anderson Reference

	16032.0	16183.0	16183.1	16189.0	16193.1	16270.0	16362.0	16380.0	16381.0
ITEM 1									
3RUW3X		C		C		T	C		
4ZCRXY		C		C		T	C		
6CJYBB		-		C	C	T			
6WB374		C		C		T	C	N	N
98PX9Z		C		C		T	C		
A7PELP		C		C		T	C		
AEHRKP		C		C		T	C		
BC4RFF		C		C		T	C		
BUJZQ4		C		C		T	C		
CJBYAW		C		C		T	C		
CX6RWD		C		C		T	C		
EPY73U			C		C	T	C		
EZPKMD		C		C		T	C		
F6Q8MR		C		C		T	C		
G4DWGM		C		C		T	C		
HFQ328		C		C		T	C		
U2JLZE		C		C		T	C		
U7G3BM		C		C		T	C		
UWQJWE		C		C		T	C		
WGKEAL		C		C		T	C		
WQYJVX		C		C		T	C		
X3MF8A	N	C		C		T	C		

Mitochondrial DNA - HVRI Results

TABLE 5b - ITEM 2

Polymorphisms from Anderson Reference

	16519.0
ITEM 2	
4ZCRXY	C
98PX9Z	C
A7PELP	C
AEHRKP	C
U2JLZE	C
U7G3BM	C
WGKEAL	C
X3MF8A	C

Mitochondrial DNA - HVRI Results

TABLE 5c - ITEM 3

Polymorphisms from Anderson Reference

	16032.0	16067.0	16089.0	16183.0	16183.1	16189.0	16193.1	16270.0	16351.0	16352.0	16362.0
ITEM 3											
3RUW3X				C		C		T			C
4ZCRXY				C		C		T			C
6CJYBB				-		C	C	T			
6WB374				C		C		T	N		C
98PX9Z				C		C		T			C
A7PELP				C		C		T			C
AEHRKP				C		C		T			C
BC4RFF				C		C		T			C
BUJZQ4				C		C		T			C
CJBYAW				C		C		T			C
CX6RWD				C		C		T			C
EPY73U					C		C	T			C
EZPKMD				C		C		T			C
G4DWGM				C		C		T			C
HFQ328				C		C		T			C
U2JLZE				C		C		T			C
U7G3BM				C		C		T			C
UWQJWE		N		C		C		T		N	C
WGKEAL				C		C		T			C
WQYJVX				C		C		T			C
X3MF8A	N		N	C		C		T			C

Mitochondrial DNA - HVRI Results

TABLE 5d - ITEM 4
Polymorphisms from Anderson Reference

ITEM 4	16519.0
4ZCRXY	C
98PX9Z	C
AEHRKP	C
U2JLZE	C
U7G3BM	C
WGKEAL	C
X3MF8A	C

Mitochondrial DNA - HVRI Results

TABLE 5e

Bases Sequenced: HVR I

WEBCODE	ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4
3RUW3X	15998-16390	15998-16390	15998-16390	15998-16390
4ZCRXY	16024-576	16024-576	16024-576	16024-576
6CJYBB	F15990-R16391	F15990-R16391	F15990-R16391	F15990-R16391
6WB374	16024-16389	16024-16391	16024-16376	16024-16391
98PX9Z	16024-16569	16024-16569	16024-16569	16024-16569
A7PELP	16024-16569	16024-16569	16024-16387	16024-16387
AEHRKP	16024-16569	16024-16569	16024-16569	16024-16569
BC4RFF	16024-16365	16024-16365	16024-16365	16024-16365
BUJZQ4	16024-16365	16024-16365	16024-16365	16024-16365
CJBYAW	15998-16390	15998-16390	15998-16390	15998-16390
CX6RWD	15994-16400	15994-16400	15994-16400	15994-16400
EPY73U	16020-16380	16020-16380	16020-16380	16020-16380
EZPKMD	15994-16400	15994-16400	15994-16400	15994-16400
F6Q8MR	16024-16365	16024-16365		16024-16365
G4DWGM	16000-16400	16000-16400	16000-16400	16000-16400
HFQ328	15998-16390	15998-16390	15998-16390	15998-16390
U2JLZE	16024-16569	16024-16569	16025-16366	16024-16569
U7G3BM	16024-16569	16024-16569	16024-16377	16024-16569
UWQJWE	16024-16389	16024-16391	16024-16376	16024-16391
WGKEAL	16011-16375	16013-16569	16012-16375	16013-16569
WQYJVX	16024-16394	16024-16394	16024-16394	16024-16394
X3MF8A	16024-16569	16024-16569	16024-16569	16024-16569

Mitochondrial DNA - HVRII Results

TABLE 6a - ITEM 1

Polymorphisms from Anderson Reference

	73.0	150.0	263.0	302.1	309.0	309.1	315.0	315.1	320.0	324.0	524.1	524.2	524.3	524.4	541.0	542.0	567.0
ITEM 1																	
3RUW3X	G	T	G			C		C									
4ZCRXY	G	T	G		.1C		.1C				A	C	A	C			
6CJYBB	G	T	G			C		C									
6WB374	G	T	G			C		C									
98PX9Z	G	T	G			C		C									
A7PELP	G	T	G			C		C			A	C	A	C			
AEHRKP	G	T	G			C		C			A	C	A	C			
BC4RFF	G	T	G			C		C									
BUJZQ4	G	T	G			C		C									
CJBYAW	G	T	G			C		C									
CX6RWD	G	T	G			C		C									
EPY73U	G	T		C				C									
EZPKMD	G	T	G			C		C									
F6Q8MR	C	T	G			C		C									
G4DWGM	G	T	G			C		C									
HFQ328	G	T	G			C		C									
U2JLZE	G	T	G			C		C	N	N	A	C	A	C			
U7G3BM	G	T	G			C		C			A	C	A	C			
UWQJWE	G	T	G			C		C									
WGKEAL	G	T	G			C		C			A	C	A	C			
WQYJVX	G	T	G			C		C									
X3MF8A	G	T	G			C		C			A	C	A	C	N	N	N

Mitochondrial DNA - HVRII Results

TABLE 6b - ITEM 2

Polymorphisms from Anderson Reference

	152.0	263.0	302.2	309.1	309.2	315.0	315.1	477.0
ITEM 2								
3RUW3X	C	G		C	C		C	
4ZCRXY	C	G		C	C	.1C		C
6CJYBB	C	G		C	C		C	
6WB374	C	G		C	C		C	
98PX9Z	C	G		C	C		C	C
A7PELP	C	G		C	C		C	C
AEHRKP	C	G		C	C		C	C
BC4RFF	C	G		C	C		C	
BUJZQ4	C	G		C	C		C	
CJBYAW	C	G		C	C		C	
CX6RWD	C	G		C	C		C	
EPY73U	C		C				C	
EZPKMD	C	G		C	C		C	
F6Q8MR	C	G		C	C		C	
G4DWGM	C	G		C	C		C	
HFQ328	C	G		C	C		C	
U2JLZE	C	G		C	C		C	C
U7G3BM	C	G		C	C		C	C
UWQJWE	C	G		C	C		C	
WGKEAL	C	G		C	C		C	C
WQYJVX	C	G		C	C		C	
X3MF8A	C	G		C	C		C	C

Mitochondrial DNA - HVRII Results

TABLE 6c - ITEM 3

Polymorphisms from Anderson Reference

	73.0	150.0	263.0	302.1	309.0	309.1	315.0	315.1	524.1	524.2	524.3	524.4	541.0	542.0	567.0	568.0
ITEM 3																
3RUW3X	G	T	G			C		C								
4ZCRXY	G	T	G		.1C		.1C		A	C	A	C				
6CJYBB	G	T	G			C		C								
6WB374	G	T	G			C		C								
98PX9Z	G	T	G			C		C								
A7PELP	G	T	G			C		C								
AEHRKP	G	T	G			C		C	A	C	A	C				
BC4RFF	G	T	G			C		C								
BUJZQ4	G	T	G			C		C								
CJBYAW	G	T	G			C		C								
CX6RWD	G	T	G			C		C								
EPY73U	G	T		C				C								
EZPKMD	G	T	G			C		C								
G4DWGM	G	T	G			C		C								
HFQ328	G	T	G			C		C								
U2JLZE	G	T	G			C		C								
U7G3BM	G	T	G			C		C								
UWQJWE	G	T	G			C		C								
WGKEAL	G	T	G			C		C	A	C	A	C				
WQYJVX	G	T	G			C		C								
X3MF8A	G	T	G			C		C	A	C	A	C	N	N	N	N

Mitochondrial DNA - HVRII Results

TABLE 6d - ITEM 4

Polymorphisms from Anderson Reference

	49.0	152.0	263.0	302.2	309.1	309.2	315.0	315.1	477.0
ITEM 4									
3RUW3X		C	G		C	C		C	
4ZCRXY		C	G		C	C	.1C		C
6CJYBB		C	G		C	C		C	
6WB374	N	C	G		C	C		C	
98PX9Z		C	G		C	C		C	C
A7PELP		C	G		C	C		C	
AEHRKP		C	G		C	C		C	C
BC4RFF		C	G		C	C		C	
BUJZQ4		C	G		C	C		C	
CJBYAW		C	G		C	C		C	
CX6RWD		C	G		C	C		C	
EPY73U		C		C				C	
EZPKMD		C	G		C	C		C	
F6Q8MR		C	G		C	C		C	
G4DWGM		C	G		C	C		C	
HFQ328		C	G		C	C		C	
U2JLZE		C	G		C	C		C	C
U7G3BM		C	G		C	C		C	C
UWQJWE		C	G		C	C		C	
WGKEAL		C	G		C	C		C	C
WQYJVX		C	G		C	C		C	
X3MF8A		C	G		C	C		C	C

Mitochondrial DNA - HVRII Results

TABLE 6e

Bases Sequenced: HVR II

WEBCODE	ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4
3RUW3X	49-402	49-402	49-402	49-402
4ZCRXY				
6CJYBB	F34-R370	F34-R370	F34-R370	F34-R370
6WB374	35-464	50-452	35-464	39-451
98PX9Z	1-365	1-576	1-365	1-576
A7PELP	1-368, 516-574	1-574	39-365	42-364
AEHRKP	1-365, 516-566	1-566	1-368, 516-575	1-575
BC4RFF	73-340	73-340	73-340	73-340
BUJZQ4	73-340	73-340	73-340	73-340
CJBYAW	49-407	49-407	49-407	49-407
CX6RWD	35-409	35-409	35-409	35-409
EPY73U	61-360	61-360	61-360	61-360
EZPKMD	35-409	35-409	35-409	35-409
F6Q8MR	73-340	73-340		73-340
G4DWGM	50-400	50-400	50-400	50-400
HFQ328	49-402	49-402	49-402	49-402
U2JLZE	1-576	1-576	35-464	1-576
U7G3BM	1-575	1-576	35-464	1-576
UWQJWE	39-367	39-367	35-369	39-367
WGKEAL	47-534	1-515	41-540	1-545
WQYJVX	54-370	54-370	54-370	54-370
X3MF8A	1-574	1-576	1-574	1-576

DNA Interpretations

Based on results obtained from DNA analysis, could the Victim (Item 1) and/or the Suspect (Item 2) be a contributor to the questioned stains (Items 3 & 4)?

TABLE 7

WebCode	<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
22T84M	Yes	No	No	Yes	2UL9BY	Yes	No	No	Yes
23MY92	Yes	No	No	Yes	2V9WG8	Yes	No	No	Yes
24BKEJ	Yes	No	No	Yes	2W9DVA	Yes	No	No	Yes
266HZR	Yes	No	No	Yes	2W9Y7B	Yes	No	No	Yes
29KH7C	Yes	No	No	Yes	2Y32FQ	Yes	No	No	Yes
2ADN9N	Yes	No	No	Yes	2ZNDUH	Yes	No	No	Yes
2CGUJH	Yes	No	No	Yes	33PYW9	Yes	No	No	Yes
2DXH6P	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				33YZAF	Yes	No	No	Yes
2FY4LN	Yes	No	No	Yes	342N6Q	Yes	No	No	Yes
2GUKYL	Yes	No	No	Yes	342QUV	Yes	No	No	Yes
2HA6LU	Yes	No	No	Yes	34JP3M	Yes	No	No	Yes
2HNB6Z	Yes	No	No	Yes	34UNQQ	Yes	No	No	Yes
2KQ7RA	Yes	No	No	Yes	36VGZA	Yes	No	No	Yes
2LCYN7	Yes	No	No	Yes	36XVKX	Yes	No	No	Yes
2M6PUK	Yes	No	No	Yes	38FHRB	Yes	No	No	Yes
2NDTEV	Yes	No	No	Yes	39ZUC4	Yes	No	No	Yes
2P9GTK	Yes	No	No	Yes	3CLKFT	Yes	No	No	Yes
2Q6CW2	Yes	No	No	Yes	3DWZLK	Yes	No	No	Yes
2TB7LT	Yes	No	No	Yes	3GPPTK	Yes	No	No	Yes
2TJPWA	Yes	No	No	Yes	3HHFYF	Yes	No	No	Yes
2UEDDK	Yes	No	No	Yes	3KW8J9	Yes	No	No	Yes

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
3N8VPR	Yes	No	No	Yes	4MWX4T	Yes	No	No	Yes
3NRTVQ	Yes	No	No	Yes	4P7DNZ	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
3QZCBR	Yes	No	No	Yes	4QRBK6	Yes	No	No	Yes
3QZNZ3	Yes	No	No	Yes	4QZ4UE	Yes	No	No	Yes
3R7ACG	Yes	No	No	Yes	4T3QXN	Yes	No	No	Yes
3RUW3X	Yes	No	No	Yes	4T3UMT	Yes	No	No	Yes
3T23UL	Yes	No	No	Yes	4U72GZ	Yes	No	No	Yes
3TPACQ	Yes	No	No	Yes	4UXJ6N	Yes	No	No	Yes
3UEHCG	Yes	No	No	Yes	4VPK2Y	Yes	No	No	Yes
3WK7R7	Yes	No	No	Yes	4ZCRVE	Yes	No	No	Yes
3ZQPGJ	Yes	No	No	Yes	4ZCRXY	Yes	No	No	Yes
42GRMT	Yes	No	No	Yes	4ZM7T2	Yes	No	No	Yes
43J4Q8	Yes	No	No	Yes	62QEFQ	Yes	No	No	Yes
44H3AF	Yes	No	No	Yes	63HEC3	Yes	No	No	Yes
47CAUX	Yes	No	No	Yes	68MEYY	Yes	No	No	Yes
48KR4A	Yes	No	No	Yes	69RHEX	Yes	No	No	Yes
4BLH3E	Yes	No	No	Yes	6CJYBB	Yes	No	No	Yes
4CB9XM	Yes	No	No	Yes	6DMHJK	Yes	No	No	Yes
4DBRCF	Yes	No	No	Yes	6FW89N	Yes	No	No	Yes
4J96QJ	Yes	No	No	Yes	6GWLBU	Yes	No	No	Yes
4JC7RP	Yes	No	No	Yes	6TE9C9	Yes	No	No	Yes
4LJ37L	Yes	No	No	Yes	6UCQZA	Yes	No	No	Yes

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
6VKPVX	Yes	No	No	Yes	7YK9GW	Yes	No	No	Yes
6VN6BJ	Yes	No	No	Yes	83Q883	Yes	No	No	Yes
6WB374	Yes	No	No	Yes	84KXBW	Yes	No	No	Yes
72ULCX	Yes	No	No	Yes	87ZC24	Yes	No	No	Yes
77WBJY	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				88CV32	Yes	No	No	Yes
78FLN4	Yes	No	No	Yes	88LYEY	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
78RYRM	Yes	No	No	Yes	89PHKF	Yes	No	No	Yes
78VZVE					8A8XEF	Yes	No	No	Yes
79MKJR	Yes	No	No	Yes	8AG67W	Yes	No	No	Yes
7CN6MW	Yes	No	No	Yes	8BL8LV	Yes	No	No	Yes
7EAFBN	Yes	No	No	Yes	8DP6U3	Yes	No	No	Yes
7HBU88	Yes	No	No	Yes	8EXEKE	Yes	No	No	Yes
7MZ3VF	Yes	No	No	Yes	8GR6QT	Yes	No	No	Yes
7N4R3P	Yes	No	No	Yes	8GY8ZY	Yes	No	No	Yes
7NDPMF	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				8HNCJ7	Yes	No	No	Yes
7NL62M	Yes	No	No	Yes	8HYGJ3	Yes	No	No	Yes
7PE94P	Yes	No	No	Yes	8LANMM	Yes	No	No	Yes
7RGFVF	Yes	No	No	Yes	8MC4JM	Yes	No	No	Yes
7WKHPU	Yes	No	No	Yes	8NWNKD	Yes	No	No	Yes
7X2MAE	Yes	No	No	Yes	8PM2P4	Yes	No	No	Yes
7XFY2R	Yes	No	No	Yes	8TPQND	Yes	No	No	Yes
7Y6D83	Yes	No	No	Yes	8UJPT4	Yes	No	No	Yes

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
8WMCFF	Yes	No	No	Yes	9QBUBJ	Yes	No	No	Yes
8XDMV3	Yes	No	No	Yes	9QWBKV	Yes	No	No	Yes
8XN3RP					9R7DE7	Yes	No	No	Yes
8ZWQ8Z	Yes	No	No	Yes	9RMNT6	Yes	No	No	Yes
92U4YD	Yes	No	No	Yes	9TN7NG	Yes	No	No	Yes
9864MP	Yes	No	No	Yes	9UXYAN	Yes	No	No	Yes
98PX9Z	Yes	No	No	Yes	9VFUW	Yes	No	No	Yes
99JNDE	Yes	No	No	Yes	A29YW6	Yes	No	No	Yes
9A88ZK	Yes	No	No	Yes	A47QGW	Yes	No	No	Yes
9DR848	Yes	No	No	Yes	A7PELP	Yes	No	No	Yes
9DU9B6	Yes	No	No	Yes	AB2U2L	Yes	No	No	Yes
9E2AVX	Yes	No	No	Yes	AEFW6Y	Yes	No	No	Yes
9E3Y9G	Yes	No	No	Yes	AEHRKP	Yes	No	No	Yes
9ENMP6	Yes	No	No	Yes	AFCDCU	Yes	No	No	Yes
9EPRD7	Yes	No	No	Yes	AG8ZQJ	Yes	No	No	Yes
9HK8H3	Yes	No	No	Yes	AHY2NV	Yes	No	No	Yes
9JFR99	Yes	No	No	Yes	AK7CN6	Yes	No	No	Yes
9JYQ9R	Yes	No	No	Yes	AKVXEV	Yes	No	No	Yes
9L2R9N	Yes	No	No	Yes	AL7MVL	Yes	No	No	Yes
9LTN6J	Yes	No	No	Yes	ALH3MM	Yes	No	No	Yes
9MCKWB	Yes	No	No	Yes	ANABEH	Yes	No	No	Yes
9NQV2V	Yes	No	No	Yes	ANJZ4G	Yes	No	No	Yes

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
AP6W7N	Yes	No	No	Yes	B9WWHZ	Yes	No	No	Yes
APNZHV	Yes	No	No	Yes	BA2V8Y	Yes	No	No	Yes
AQR7PH	Yes	No	No	Yes	BC4RFF	Yes	No	No	Yes
AR7GWN	Yes	No	No	Yes	BEHU99	Yes	No	No	Yes
AR8E8J	Yes	No	No	Yes	BHU4N7	Yes	No	No	Yes
ARNMZK	Yes	No	No	Yes	BJAA7U	Yes	No	No	Yes
ARTZLV	Yes	No	No	Yes	BJBWAM	Yes	No	No	Yes
AT4CCQ					BJNTXE	Yes	No	No	Yes
AUFNWW	Yes	No	No	Yes	BKBGW8	Yes	No	No	Yes
AWL6EZ	Yes	No	No	Yes	BLUDMY	Yes	No	No	Yes
AX9WWW	Yes	No	No	Yes	BMA87M	Yes	No	No	Yes
AXDVBJ	Yes	No	No	Yes	BMAZPT	Yes	No	No	Yes
AXFVKE	Yes	No	No	Yes	BMNRJ6	Yes	No	No	Yes
AZE9QQ	Yes	No	No	Yes	BPEVCC	Yes	No	No	Yes
B236Q4	Yes	No	No	Yes	BT3UV8	Yes	No	No	Yes
B2RREY	Yes	No	No	Yes	BUDBX7	Yes	No	No	Yes
B342CL	Yes	No	No	Yes	BUEWFK	Yes	No	No	Yes
B3E2XU	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				BUJZQ4	Yes	No	No	Yes
B3YK32	Yes	No	No	Yes	BUN6ME	Yes	No	No	Yes
B6RUKN	Yes	No	No	Yes	BYWJZJ	Yes	No	No	Yes
B7TRX6	Yes	No	No	Yes	C2Q89C	Yes	No	No	Yes
B99VAN	Yes	No	No	Yes	C4BMGD	Yes	No	No	Yes

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
C9376N	Yes	No	No	Yes	DDARTL		No		Yes
CADNM9	Yes	No	No	Yes	DECEPR	Yes	No	No	Yes
CEX3J2	Yes	No	No	Yes	DGUKZA	Yes	No	No	Yes
CF647E	Yes	No	No	Yes	DHUL6E	Yes	No	No	Yes
CGYPWK	Yes	No	No	Yes	DJNCBT	Yes	No	No	Yes
CJAFE2	Yes	No	No	Yes	DLC76U	Yes	No	No	Yes
CJBYAW	Yes	No	No	Yes	DM3VA2	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
CNLWVX	Yes	No	No	Yes	DMXMVM	Yes	No	No	Yes
CNYCLY	Yes	No	No	Yes	DPRUPQ	Yes	No	No	Yes
CQHBY9	Yes	No	No	Yes	DT8UKR	Yes	No	No	Yes
CQU44H	Yes	No	No	Yes	DTT26W	Yes	No	No	Yes
CTHDDJ	Yes	No	No	Yes	DTZYMD	Yes	No	No	Yes
CX6RWD	Yes	No	No	Yes	DV2U3G	Yes	No	No	Yes
CXK8VM	Yes	No	No	Yes	DX7FYU	Yes	No	No	Yes
CYFZEC	Yes	No	No	Yes	DYR76L	Yes	No	No	Yes
CYLLEK	Yes	No	No	Yes	E3X8HB	Yes	No	No	Yes
CYV9Q9	Yes	No	No	Yes	E6HJYM	Yes	No	No	Yes
D3UXLY	Yes	No	No	Yes	E9EGD7	Yes	No	No	Yes
D6XNVZ	Yes	No	No	Yes	E9KYMJ	Yes	No	No	Yes
D7T68W	Yes	No	No	Yes	EBNPX6	Yes	No	No	Yes
D94MAK	Yes	No	No	Yes	EC3EYW	Yes	No	No	Yes
DAC4J7	Yes	No	No	Yes	EDDY97	Yes	No	No	Yes

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
EE3YU3	Yes	No	No	Yes	F8KNHM	Yes	No	No	Yes
EF3GAR	Yes	No	No	Yes	FALYT3	Yes	No	No	Yes
EFYJEG	Yes	No	No	Yes	FDBNP9	Yes	No	No	Yes
EHA8DV	Yes	No	No	Yes	FDLCCCL	Yes	No	No	Yes
EJ2LWJ	Yes	No	No	Yes	FF9VLK	Yes	No	No	Yes
ELPBZX	Yes	No	No	Yes	FGTMP4	Yes	No	No	Yes
EPY73U	Yes	No	No	Yes	FHEEFL	Yes	No	No	Yes
ERT2LN	Yes	No	No	Yes	FL2D4M	Yes	No	No	Yes
ETP4AL	Yes	No	No	Yes	FLG46A	Yes	No	No	Yes
EVK9AJ	Yes	No	No	Yes	FLXDZV	Yes	No	No	Yes
EXH9WN	Yes	No	No	Yes	FMEMYN	Yes	No	No	Yes
EYUTY7					FRAAY4	Yes	No	No	Yes
EZPKMD	Yes	No	No	Yes	FRGRD2	Yes	No	No	Yes
EZQPLZ	Yes	No	No	Yes	FUVYEB	Yes	No	No	Yes
F2CJF2	Yes	No	No	Yes	FVRYAL	Yes	No	No	Yes
F2TQLJ	Yes	No	No	Yes	FXCEQN	Yes	No	No	Yes
F2ULVN	Yes	No	No	Yes	G4DWGM	Yes	No	No	Yes
F3CZPY	Yes	No	No	Yes	G4EH3K	Yes	No	No	Yes
F4M3DH	Yes	No	No	Yes	G6AXFG	Yes	No	No	Yes
F4YB9J	Yes	No	No	Yes	G829JC	Yes	No	No	Yes
F6Q8MR	Yes	No	No	Yes	G9LG7R	Yes	No	No	Yes
F7P6GL	Yes	No	No	Yes	G9QMZ9	Yes	No	No	Yes

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
GA68TJ	Yes	No	No	Yes	H7ZGW9	Yes	No	No	Yes
GCTF3K	Yes	No	No	Yes	HALH7H	Yes	No	No	Yes
GCTKB2	Yes	No	No	Yes	HC32YY	Yes	No	No	Yes
GD9VFL	Yes	No	No	Yes	HCLZWX	Yes	No	No	Yes
GDWMQ6	Yes	No	No	Yes	HEQMBM	Yes	No	No	Yes
GE99HR	Yes	No	No	Yes	HFQ328	Yes	No	No	Yes
GFULJB	Yes	No	No	Yes	HFQ4PQ	Yes	No	No	Yes
GG7YXD	Yes	No	No	Yes	HGJADQ	Yes	No	No	Yes
GK9ZZV	Yes	No	No	Yes	HJPBEU	Yes	No	No	Yes
GM4822	Yes	No	No	Yes	HKZT69	Yes	No	No	Yes
GN9LXM	Yes	No	No	Yes	HLFYVJ	Yes	No	No	Yes
GQTD9P	Yes	No	No	Yes	HMQJGJ	Yes	No	No	Yes
GTH826	Yes	No	No	Yes	HR2H7Q	Yes	No	No	Yes
GU4LY9	Yes	No	No	Yes	HRWJUP	Yes	No	No	Yes
GU4TU9	Yes	No	No	Yes	HT9AQM	Yes	No	No	Yes
GUP49A	Yes	No	No	Yes	HVV9LW	Yes	No	No	Yes
GWY9Q6	Yes	No	No	Yes	HWAG2C	Yes	No	No	Yes
GX6PNA	Yes	No	No	Yes	HWKF48	Yes	No	No	Yes
GZHVAV	Yes	No	No	Yes	HXL24U	Yes	No	No	Yes
GZWMDU	Yes	No	No	Yes	HZ8Z4A	Yes	No	No	Yes
H3E39U	Yes	No	No	Yes	HZFEVX	Yes	No	No	Yes
H7G49Q	Yes	No	No	Yes	J9PHNX	Yes	No	No	Yes

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
J9ZQ9H	Yes	No	No	Yes	KCELDT	Yes	No	No	Yes
JBTXPE	Yes	No	No	Yes	KCHLPL	Yes	No	No	Yes
JCFWVQ	Yes	No	No	Yes	KELWD4	Yes	No	No	Yes
JD92BJ	Yes	No	No	Yes	KGQFHQ	Yes	No	No	Yes
JDGP9R	Yes	No	No	Yes	KLMX6H	Yes	No	No	Yes
JEJRD9	Yes	No	No	Yes	KM48Z6	Yes	No	No	Yes
JFLEAE	Yes	No	No	Yes	KMDELK	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
JFY64Q	Yes	No	No	Yes	KMDFHQ	Yes	No	No	Yes
JGDF7Q	Yes	No	No	Yes	KNCJDZ				
JGXCHQ	Yes	No	No	Yes	KNUUN8	Yes	No	No	Yes
JHB7FW	Yes	No	No	Yes	KP3M23	Yes	No	No	Yes
JLAKYF	Yes	No	No	Yes	KZ6UXZ	Yes	No	No	Yes
JLBJTN	Yes	No	No	Yes	KZYWAH	Yes	No	No	Yes
JLNH9L	Yes	No	No	Yes	L39XB9	Yes	No	No	Yes
JRQNL3	Yes	No	No	Yes	L3B7GR	Yes	No	No	Yes
JRW28E	Yes	No	No	Yes	L3RWBR	Yes	No	No	Yes
JUZK6L	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				L4LMG7	Yes	No	No	Yes
JW74AA	Yes	No	No	Yes	L7VYTU	Yes	No	No	Yes
K6F7U2	Yes	No	No	Yes	L8PMA6	Yes	No	No	Yes
K6JYXL	Yes	No	No	Yes	LCWEVN	Yes	No	No	Yes
KAUJXA	Yes	No	No	Yes	LDZK7H	Yes	No	No	Yes
KAVXDL	Yes	No	No	Yes	LG673V	Yes	No	No	Yes

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
LGR9TP	Yes	No	No	Yes	MAWBKU	Yes	No	No	Yes
LGRLK7	Yes	No	No	Yes	MF9MWR	Yes	No	No	Yes
LL2Y8B	Yes	No	No	Yes	MG9MXD	Yes	No	No	Yes
LQF378	Yes	No	No	Yes	MGK3RZ	Yes	No	No	Yes
LVLABX		No		Yes	MK82L3	Yes	No	No	Yes
LX9W2D	Yes	No	No	Yes	MKJABY	Yes	No	No	Yes
LYJPQL	Yes	No	No	Yes	MKQALE	Yes	No	No	Yes
M2C37B	Yes	No	No	Yes	MLGF4P	Yes	No	No	Yes
M2PHBC	Yes	No	No	Yes	MLHFXX	Yes	No	No	Yes
M2PKZG	Yes	No	No	Yes	MLNZ77	Yes	No	No	Yes
M3434M	Yes	No	No	Yes	MLTH66	Yes	No	No	Yes
M39YQK	Yes	No	No	Yes	MPRUYW	Yes	No	No	Yes
M3QRN9	Yes	No	No	Yes	MUDDP8	Yes	No	No	Yes
M743DR	Yes	No	No	Yes	MV6DLH	Yes	No	No	Yes
M7NLRV	Yes	No	No	Yes	MXB2YM	Yes	No	No	Yes
M8XTUR	Yes	No	No	Yes	MXCCWW	Yes	No	No	Yes
M93QJZ	Yes	No	No	Yes	MXTB89	Yes	No	No	Yes
M9RJZ7	Yes	No	No	Yes	MYEQZX	Yes	No	No	Yes
M9TY4C	Yes	No	No	Yes	MYKVX8	Yes	No	No	Yes
M9XTWD	Yes	No	No	Yes	MYXGGG	Yes	No	No	Yes
MAMYEN	Yes	No	No	Yes	N3FWJM	Yes	No	No	Yes
MANH8X	Yes	No	No	Yes	N3KXH8	Yes	No	No	Yes

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
N89DHU	Yes	No	No	Yes	P3EQBR	Yes	No	No	Yes
N8F49Q	Yes	No	No	Yes	P3F8ZB	Yes	No	No	Yes
NCKXRZ	Yes	No	No	Yes	P3TXUM	Yes	No	No	Yes
NDGF33	Yes	No	No	Yes	P4RGZG	Yes	No	No	Yes
NDZ78F	Yes	No	No	Yes	P6YHK9	Yes	No	No	Yes
NE7ZGK	Yes	No	No	Yes	P9CC78	Yes	No	No	Yes
NEAK4N	Yes	No	No	Yes	PAWVQ7	Yes	No	No	Yes
NEF76G	Yes	No	No	Yes	PAXDJG	Yes	No	No	Yes
NF6WCA	Yes	No	No	Yes	PB9BVC	Yes	No	No	Yes
NF6X2N	Yes	No	No	Yes	PB9RXW	Yes	No	No	Yes
NHEWGG	Yes	No	No	Yes	PFM6YJ	Yes	No	No	Yes
NHPYRU	Yes	No	No	Yes	PG3JCK	Yes	No	No	Yes
NJ9KXR	Yes	No	No	Yes	PG6N6G	Yes	No	No	Yes
NL4KFH	Yes	No	No	Yes	PLNNT3	Yes	No	No	Yes
NNG4KY	Yes	No	No	Yes	PM2BBG	Yes	No	No	Yes
NNG9BT	Yes	No	No	Yes	PMPVGU	Yes	No	No	Yes
NNPFTA	Yes	No	No	Yes	PRCBLM	Yes	No	No	Yes
NTMZ6Y	Yes	No	No	Yes	PRG6P8	Yes	No	No	Yes
NVLRR7	Yes	No	No	Yes	PT2TCL	Yes	No	No	Yes
NYFVBD	Yes	No	No	Yes	PU3HXW	Yes	No	No	Yes
NYFYJU	Yes	No	No	Yes	PZXKEV	Yes	No	No	Yes
P3ACZC	Yes	No	No	Yes	Q6443A	Yes	No	No	Yes

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
Q6VCGJ	Yes	No	No	Yes	RGBD6Q	Yes	No	No	Yes
Q784GM	Yes	No	No	Yes	RJ23GC	Yes	No	No	Yes
Q7XT74	Yes	No	No	Yes	RLXC6D	Yes	No	No	Yes
Q8REYU	Yes	No	No	Yes	RNQLFK	Yes	No	No	Yes
Q8TCAQ	Yes	No	No	Yes	RNRJQG	Yes	No	No	Yes
Q9JYXR	Yes	No	No	Yes	RQENCF	Yes	No	No	Yes
QAXKAF	Yes	No	No	Yes	RR9EHU	Yes	No	No	Yes
QFZ6AK	Yes	No	No	Yes	RRHNTE	Yes	No	No	Yes
QLHKQB	Yes	No	No	Yes	RTKLUG	Yes	No	No	Yes
QMD97K	Yes	No	No	Yes	RVF4BP	Yes	No	No	Yes
QMQYTB	Yes	No	No	Yes	RWKBYB	Yes	No	No	Yes
QPP34Y	Yes	No	No	Yes	T3JCKB	Yes	No	No	Yes
QQZYDA	Yes	No	No	Yes	T4EEHX	Yes	No	No	Yes
QUDMRM	Yes	No	No	Yes	T7A8QH	Yes	No	No	Yes
QW3GW9	Yes	No	No	Yes	T7B3CA	Yes	No	No	Yes
QXADVD	Yes	No	No	Yes	T7JJWM	Yes	No	No	Yes
QZZNZC	Yes	No	No	Yes	T8Y9GJ	Yes	No	No	Yes
R8YFZT	Yes	No	No	Yes	T9B7NA	Yes	No	No	Yes
R9DYQH	Yes	No	No	Yes	TA3D2E	Yes	No	No	Yes
R9EH68	Yes	No	No	Yes	TAG4PY	Yes	No	No	Yes
RBWZJJ	Yes	No	No	Yes	TB3UCW	Yes	No	No	Yes
RFEXTT	Yes	No	No	Yes	TDNBDB	Yes	No	No	Yes

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
TE37BG	Yes	No	No	Yes	U6MGJG	Yes	No	No	Yes
TGXE6K	Yes	No	No	Yes	U7G3BM	Yes	No	No	Yes
THQK7W	Yes	No	No	Yes	U7G6ZR	Yes	No	No	Yes
THR3KV	Yes	No	No	Yes	UD332L	Yes	No	No	Yes
TJV9EG	Yes	No	No	Yes	UDBGPT	Yes	No	No	Yes
TK34KZ	Yes	No	No	Yes	UDHFCC	Yes	No	No	Yes
TKMBYB	Yes	No	No	Yes	UFZQYU	Yes	No	No	Yes
TLRBRQ	Yes	No	No	Yes	UGFZZ9	Yes	No	No	Yes
TMX9CT	Yes	No	No	Yes	UGKRAH	Yes	No	No	Yes
TNXVMT	Yes	No	No	Yes	ULMB7G	Yes	No	No	Yes
TTF6TH	Yes	No	No	Yes	UPTZLW	Yes	No	No	Yes
TV4M2V	Yes	No	No	Yes	UQ8CFV	Yes	No	No	Yes
TVFAFB	Yes	No	No	Yes	UQLQRB	Yes	No	No	Yes
TWHFBH	Yes	No	No	Yes	URCYTZ	Yes	No	No	Yes
TWXBH6	Yes	No	No	Yes	URFF27	Yes	No	No	Yes
TY29TX	Yes	No	No	Yes	UU2BQK	Yes	No	No	Yes
TYQMEB	Yes	No	No	Yes	UVAEAA	Yes	No	No	Yes
TZWN6V	Yes	No	No	Yes	UWB96N	Yes	No	No	Yes
U2JLZE	Yes	No	No	Yes	UWQJWE	Yes	No	No	Yes
U3E8QK	Yes	No	No	Yes	UYFQEQ	Yes	No	No	Yes
U3W9F8	Yes	No	No	Yes	UZB9FR	Yes	No	No	Yes
U4WPUB	Yes	No	No	Yes	V3AE3B	Yes	No	No	Yes

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
V3EJU8	Yes	No	No	Yes	VXH4AQ	Yes	No	No	Yes
V3FNQA	Yes	No	No	Yes	VXM7DC	Yes	No	No	Yes
V3HWLA	Yes	No	No	Yes	VYDKLM	Yes	No	No	Yes
V489EM	Yes	No	No	Yes	VYDMBR	Yes	No	No	Yes
V4GL4Q	Yes	No	No	Yes	W2KU34	Yes	No	No	Yes
V6YFDQ	Yes	No	No	Yes	W6FX2W				
V7JJCX	Yes	No	No	Yes	W7AN8B	Yes	No	No	Yes
V7RAZN	Yes	No	No	Yes	W9CQNZ	Yes	No	No	Yes
V8L6JP	Yes	No	No	Yes	W9ZBWY	Yes	No	No	Yes
V8T342	Yes	No	No	Yes	WCEHR7	Yes	No	No	Yes
V99QU9	Yes	No	No	Yes	WCQGUH	Yes	No	No	Yes
V9L42C	Yes	No	No	Yes	WELTQV	Yes	No	No	Yes
VCKBNV	Yes	No	No	Yes	WGKEAL	Yes	No	No	Yes
VDV738	Yes	No	No	Yes	WGKGYF	Yes	No	No	Yes
VERM8H	Yes	No	No	Yes	WJ4JHQ	Yes	No	No	Yes
VGA7U8	Yes	No	No	Yes	WLA2J8	Yes	No	No	Yes
VGWHPZ	Yes	No	No	Yes	WNAN3H	Yes	No	No	Yes
VLJBL8	Yes	No	No	Yes	WPTDPJ	Yes	No	No	Yes
VMHGZF	Yes	No	No	Yes	WQYJVX	Yes	No	No	Yes
VU4T8Z	Yes	No	No	Yes	WTPP93	Yes	No	No	Yes
WCGUZ	Yes	No	No	Yes	WWLY4W	Yes	No	No	Yes
VX6GRB	Yes	No	No	Yes	WXFMJ7	Yes	No	No	Yes

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
WY7VMF	Yes	No	No	Yes	XY4JL6	Yes	No	No	Yes
WZBHQU	Yes	No	No	Yes	XYRQZ4	Yes	No	No	Yes
WZZGEL	Yes	No	No	Yes	Y2C2AT	Yes	No	No	Yes
X2A2K2	Yes	No	No	Yes	Y34384	Yes	No	No	Yes
X2WQ89	Yes	No	No	Yes	Y7466R	Yes	No	No	Yes
X3MF8A	Yes	No	No	Yes	Y7RUHR	Yes	No	No	Yes
X3MHVT	Yes	No	No	Yes	Y98VFD	Yes	No	No	Yes
X43UJQ	Yes	No	No	Yes	YC4JRE	Yes	No	No	Yes
X767GW	Yes	No	No	Yes	YFPCUA	Yes	No	No	Yes
XAR722	Yes	No	No	Yes	YGXMBK	Yes	No	No	Yes
XBM3QG	Yes	No	No	Yes	YJCGLX	Yes	No	No	Yes
XE23KM	Yes	No	No	Yes	YKBF67	Yes	No	No	Yes
XFXYWW	Yes	No	No	Yes	YNXZGF	Yes	No	No	Yes
XHCT7P	Yes	No	No	Yes	YTEULY	Yes	No	No	Yes
XHYWCQ	Yes	No	No	Yes	YUXGHV	Yes	No	No	Yes
XK22L6	Yes	No	No	Yes	YW3JBZ	Yes	No	No	Yes
XK886E	Yes	No	No	Yes	YWFG23	Yes	No	No	Yes
XMDPAC	Yes	No	No	Yes	YX8EFB	Yes	No	No	Yes
XMQATL	Yes	No	No	Yes	YXBZ44	Yes	No	No	Yes
XNKTW8	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.				YXVJ9B	Yes	No	No	Yes
XQJGQA	Yes	No	No	Yes	YZ9EF9	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.			
XRPGTB	Yes	No	No	Yes	Z4UEGA	Yes	No	No	Yes

TABLE 7

WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>		WebCode	<u>Victim (Item 1)</u>		<u>Suspect (Item 2)</u>	
	Item 3	Item 4	Item 3	Item 4		Item 3	Item 4	Item 3	Item 4
Z6HXE2	Yes	No	No	Yes					
Z8ETCG	Yes	No	No	Yes					
ZAEGGY	Yes	No	No	Yes					
ZEF9WH	Yes	No	No	Yes					
ZFAVDR	Yes	No	No	Yes					
ZG4G6X	Yes	No	No	Yes					
ZJ4827	No Interpretations Reported, DNA Analyzed for Database purposes only.								
ZJUNPU	Yes	No	No	Yes					
ZKHKTA	Yes	No	No	Yes					
ZPFKAB	Yes	No	No	Yes					
ZR4C3T	Yes	No	No	Yes					
ZRZR9Y	Yes	No	No	Yes					
ZTNWGQ	Yes	No	No	Yes					
ZW636F	Yes	No	No	Yes					
ZWBFVW	Yes	No	No	Yes					
ZX9WLR	Yes	No	No	Yes					
ZYLVRG	Yes	No	No	Yes					

DNA Interpretation					
Response Summary			Participants reporting DNA results: 675		
<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>					
Responses		Victim (Item 1)		Suspect (Item 2)	
		<u>Item 3</u>	<u>Item 4</u>	<u>Item 3</u>	<u>Item 4</u>
	Yes	655	0	0	657
	No	0	657	655	0
	Inc	0	0	0	0

Participants not reporting Interpretation results: 18

Additional Comments

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
29KH7C	[] - indicates minor allele/s and alleles between analytical and stochastic thresholds
2FY4LN	1. Chelex extraction and organic extraction was used to extract DNA. 2. Real-Time PCR using the ABI Quantifiler Human DNA Quantification Kit was used to quantify extracted DNA. 4. AmpFISTR Identifier Plus and YFiler PCR Kit was used for amplification. 5. Reagent blank, positive control and negative control were carried out along with the analysis. 6. No analysis was done on Part II.
2P9GTK	Item 2 - Elevated stutter (N+4/N-4) at D12S391 at 17.2% (15.8% allowed).
2TB7LT	Elevated stutter was observed at D12S391 in Items 2 and 4.
2W9DVA	[] - indicates minor allele/s and alleles between analytical and stochastic thresholds
2ZNDUH	The case scenario was an assault with a deadly weapon that involved a store owner being attacked after closing his shop. The victim's description led to a male suspect. Based on this case scenario, no sexual component to this case was indicated. Because of this and based on our lab procedures, neither screening for semen nor differential extractions were performed. In addition, I am not currently competent in saliva screening and did not perform it on this proficiency test.
342QUV	NT = not tested
34UNQQ	Laboratory policy allows for analyst discretion, based upon training and experience, in the selection of screening tests performed.
39ZUC4	Sample 3 yielded a low quantity DNA. The sample was consumed between 2 extractions and the profile from the second extraction exhibited allelic dropout.
3DWZLK	Minifiler was performed on Item 3.
3N8VPR	HT=Hematrace
3RUW3X	No screening tests were performed on this test. MF and IDP results were concordant at all loci. HV2 length heteroplasmy was observed in all four samples. Item 1: C8TC6 major, C9TC6 minor; Item 2: C9TC6 major, C10TC6 minor, C8TC6 minor; Item 3: C8TC6 major, C9TC6 minor; Item 4: C9TC6 major, C10TC6 minor, C8TC6 minor
3ZQPGJ	In addition to the results and interpretation of Criminalist [Name] described herein, Criminalist [Name] performed Y-screen analysis and body fluid testing on items in this proficiency test.
4DBRCF	Criminalist [Name] did Y-Screen on Items 3 & 4.
4J96QJ	No STR results obtained for substrate samples 3sc & 4sc.
4ZM7T2	Our laboratory experienced inhibition in extracting DNA from Item 3 using both magnetic bead and column extractions (Qiagen Investigator Kit and QiAmp DNA mini kit). The profile in this case was generated by swabbing the blood off the fabric and extracting the swabs using the Qiagen Investigator Kit.
6CJYBB	1. Participant's note concerning boxes (either with "-" or empty): box filled with a single dash "-" indicates that the related marker gave no allele for that item, 2. (a-b) denotes the presence of a mid-allele between the alleles "a" and "b"; 3. Participant's note concerning sequence deviations in Mitochondrial DNA Analysis: The "xxx.1" designation refers to an insertion after the base "xxx"; for example, "309.1" refers to an insertion after base "309". The Box filled with a single dash "-" at position 16183 denotes a deletion of the base A at this position of the related sequence. The empty box refers to the absence of any deviations in the related sequence.
6WUNZE	DNA analysis/comparisons not performed; samples tested for screening/stain identification only.
77WBJY	Databasing only. Only Items 1 and 2 analyzed.
78RYRM	DYS391 and Y Indel results reported under YSTR kit table for each item. GlobalFiler listed as Other kit in

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
	this section.
78VZVE	This individual is only qualified to perform screening and globalfiler amplification of known DNA standards (Item 1 and Item 2). There are (purposely) no DNA results for Items 3 and 4 or DNA Interpretation.
7NDPMF	No comparisons were performed. Not required for Forensic Technicians.
7XFY2R	Item 3 at CSF1PO (DNA Result) = Peak height intensity less than stochastic threshold
8PM2P4	NT=not tested
8WMCFF	Human blood detected in both Item 3 and 4
8XDMV3	Electropherograms result to be in line with Real-Time PCR data, no mixture were detected, and neither peak imbalance nor LT DNA were present among samples supplied: for this reason drop-in and drop-out hypotheses were not included in the statistical analysis. Analytical thresholds, differentiated by channel, were fixed on GeneMapper ID-X by ArmedXpert software. Biostatistical analyses confirm that there is 1.7E43 times more support for genetic results if the victim was the biological donor of the item 3 than if an unknown random person was typed. Similarly there is 8.3E46 times more support for genetic results if the suspect was the biological donor of the item 4 than if an unknown random person was typed.
8XN3RP	I am released to perform both PSA and Microscopic serology analyses, but I am not released to make conclusions. The serology results reported on this test were determined by [Name]. As a technician, I do not make DNA interpretations for casework samples, so no interpretations were made for this test.
8ZWQ8Z	Screening tests of blood, RSID-blood and HemaTrace, were performed by the analyst at FB section of the lab. Item 3 and Item 4 are both positive for those blood tests.
9MCKWB	HT=Hematrace
9QBUBJ	[Name] performed the screening through amplification[sic] steps for this test.
AR8E8J	*ALS too weak for semen but possible saliva amylase. Further analysis was completed for amylase using the **Rapid Stain Identification Series (RSID).
B2RREY	Y-STR and Mitochondrial DNA testing is not performed at this lab.
BC4RFF	HT = Hematrace. RSID = Rapid Stain Identification - Saliva. [From Table 5 - Mitochondrial DNA - HVRI Results, Items 2 & 4: "No differences observed"]
BJNTXE	1. Item 1 to Item 4 were extracted using chelex extraction method. 2. Item 3 was re-extracted using phenol-chloroform method. 3. All samples were quantified using Quantifiler Human DNA Quantification Kit. 4. Identifiler Plus Kit and Y-Filer Kit were used to amplify Item 1 to Item 4. 5. Reagent Blank, Positive Control and Negative Control were incorporated throughout the analysis.
BUJZQ4	1. All samples were extracted using QIAamp DNA Investigator kit extraction method. 2. Extracted DNA was quantified using Quantifiler Human DNA Quantification Kit through 7500 Real Time PCR. 3. Multiplex PCR amplification was performed on all extracted samples using PowerPlex Fusion Systems. 4. Y-STR analysis was performed on all samples using PowerPlex Y23 Systems. 5. DNA sequence analysis for hypervariable regions (HVR) of human mitochondrial DNA was carried out by using BigDye Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit. 6. Capillary electrophoresis was carried out through AB 3130xl Genetic Analyzer (Applied Biosystems) for both multiplex PCR and DNA sequencing. 7. Genotype analysis was performed using GeneMapper ID version 3.2.1 software (Applied Biosystems), while mitochondrial HVR analysis was performed by using Sequencing Analysis v5.2 (Applied Biosystems).
C4BMGD	No STR results for substrate controls.
CF647E	MiniFiler results for Item 3, Item 4, Item 1, and Item 2 are concordant with the Identifiler Plus results (at the corresponding loci).
CJBYAW	Part I [Table 1 - Serology Screening Results]: Tests were performed by a member of the Forensic Biology

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
	unit. [From Table 5 - Mitochondrial DNA Results - HVRI Results, Items 2 & 4: "No differences"]
CX6RWD	The MiniFiler data is concordant with the ID plus loci they have in common. [From Table 5 - Mitochondrial DNA - HVRI Results, Items 2 & 4: "=rCRS"; Screening Tests, Saliva; From Table 1 - Serology Screening Results, Items 3 & 4: "ARD = Amylase Radial Diffusion"]
D6XNVZ	Item 1 (victim known): Elevated n+4 stutter detected at locus D7S820, 2.4%. No traditional serological screening performed for this proficiency cycle. Male DNA screening was performed and items/amounts to send forward for DNA analysis based on those results.
DDARTL	DNA analysis not performed for Item 3 as the completed result was not available at the time of submission.
DM3VA2	DNA interpretations not reported - not required for forensic technicians
DX7FYU	Part 1 [Table 1 - Serology Screening Results]: Tests were performed by a Forensic Biology analyst.
EJ2LWJ	Due to color of fabric for exhibit 3, the AP test was reported as inconclusive. This did not result in a change in the serology results reported for this exhibit.
EZPKMD	[From Table 5 - Mitochondrial DNA - HVRI Results, Items 2 & 4: "=rCRS"]
F2CJF2	In results section, F signifies no result for that specific allele. For the case circumstances supplied with this case, only blood testing would have been carried out for routine casework here at this laboratory. However, since the results sheet contained a section for semen and saliva testing, these tests were also carried out on the two questioned stains.
G829JC	Item 4 - elevated N+/-4 stutter (24 allele) noted at D12S391. Stutter noted at 16.1% and accepted laboratory threshold is 15.8%.
G9LG7R	a) Chelex extraction method was used to extract DNA from Items 1, 2, 3 and 4. b) DNA quantitation was carried out using the Quantifiler Human DNA Quantification Kit with Applied Biosystems Real Time Polymerase Chain Reaction (PCR) 7500 System. c) Amplification of STR (Short Tandem Repeat) Genetic Loci was carried out using the AmpFISTR Identifiler Plus PCR Amplification Kit. d) Amplification of Y-STR (Short Tandem Repeat) Genetic Loci was carried out using the AmpFISTR Y-Filer PCR Amplification Kit. e) Capillary electrophoresis was carried out using the Applied Biosystems 3130xl Genetic Analyzers with GeneMapper™ ID Software. f) Reagent Blank, positive control and negative control were carried out through out the testing.
GFULJB	Possible pull-up in item PT15-375-3x at D3S1358 (9) from TH01. A negative control associated with this case did not perform as expected. It did not affect the interpretation of the results.
GL9PZY	Completed serology only, no DNA testing.
GTH826	Minifiler testing was also performed on an item.
HFQ328	No screening tests were performed on this test. HV2 length heteroplasmy was observed in all four samples. Item 1: C8TC6 major, C9TC6 minor; Item 2: C9TC6 major, C10TC6 minor, C8TC6 minor; Item 3: C8TC6 major, C9TC6 minor; Item 4: C9TC6 major, C10TC6 minor, C8TC6 minor
JDGP9R	NR = No interpretable result. ^ = Allele below stochastic threshold.
JLAKYF	Item 1-4-3, non-reproducible allele 11 in two amplifications, composited for final genotype of 11,13.
JW74AA	DNA Technician [Name] completed Serological analysis and DNA analysis through the amplification process.
KM48Z6	Exhibit #3 fabric inhibited sample
LGR9TP	Y-STR and mitochondrial DNA testing are not performed at this laboratory.
LGRLK7	Item 3 - CSF1PO [11] possible n+4/n-4 stutter 11.6%.

TABLE 8

WebCode	Additional Comments
LVLABX	The quantity of DNA on Item no.3 was not sufficient for STR analysis
M39YQK	Screening tests performed by assigned forensic analyst. DNA tests performed by assigned DNA analyst.
MGK3RZ	No STR results were obtained for the substrate controls.
NEAK4N	Item 4, D12S391 stutter, 16.1%
NVLR7	This is an interpretation and review PT. Body Fluid Identification was not completed.
PB9RXW	Used as an interpretation PT only.
PMPVGU	Sample 2 D16S539 [12] allele is possibly elevated stutter
QJEEEG	Serology only
QMD97K	DNA extraction for Item 1, Item 2, Item 3 and Item 4 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.
RGBD6Q	[From Table 3 - Amplification Kit(s) & YSTR Results, Items 1, 2, 3, 4: "NT = Not Tested"]
TAG4PY	HT=Hematrace
U2JLZE	Minifiler testing was performed on Items 3 and 4. The results were concordant with the Identifiler Plus results at the overlapping loci.
U7G3BM	Items 3 and 4 were processed with Minifiler, and have concordant results with the reported Identifiler Plus results. Item 4 was processed with LCNY, and has concordant results with the reported Yfiler results.
UDHFCC	NT = Not Tested
UFZQYU	1. Item 1 to Item 4 were extracted using chelex extraction method. 2. Item 3 was re-extracted using phenol-chloroform method. 3. All samples were quantified using Quantifiler Human DNA Quantification Kit. 4. Identifiler Plus Kit and Yfiler Kit were used to amplify Item 1 to Item 4. 5. Reagent Blank, Positive Control and Negative Control were incorporated throughout the analysis.
UPTZLW	Item 4 (stain from victim's shirt) - 24 peak at D12S391 is possible elevated n+/-4 stutter (16.6%).
UQ8CFV	All MiniFiler results are consistent with the reported Identifiler Plus results.
UU2BQK	An additional DNA result (a called 9) observed at D3S1358 of Item 1A is attributed to pull-up. An additional DNA result (a called 24) observed at D12S391 of Item 2A is attributed to stutter. An additional DNA result (a called 24) observed at D12S391 of Item 4A is attributed to stutter.
V4GL4Q	Concordant results were obtained for the Identifiler Plus and Minifiler amplification of Item 2.
VU4T8Z	The STR and Y-STR profiles obtained from Item 03 were very imbalanced and weak. I extracted a sample of 0.5cm x 0.5cm, which was also the same size used for Item 04. I also sample the part of the stain that was most saturated. I am surprised at the weak results based on the size of the sample I usually extract with.
VYDKLM	Item 3 - Male DNA was detected on this item. (Plexor HY system). Item 4 - Male DNA was detected on this item. (Plexor HY system).
WELTQV	Serology through DNA extraction performed by [Name].
WJ4JHQ	Criminalist [Name] performed Y-screen on the evidence samples in this proficiency test. Criminalist [Name] identified male DNA on both Item 3 and Item 4.
Y7RUHR	Laboratory policy allows for analyst discretion, based upon training and experience, in the selection of screening tests being performed.
ZPFKAB	This laboratory does not perform Y-STR or mito DNA testing

Appendix: Data Sheet

Collaborative Testing Services ~ Forensic Testing Program

Test No. 15-574: Forensic Biology

DATA MUST BE RECEIVED BY September 8, 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 a case of assault with a deadly weapon involving the owner of a small retail store who was attacked after closing his shop for the evening. The victim's description of the assailant led investigators to apprehend a male 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 B4):

- Item 1: Known blood from the male victim.
- Item 2: Known blood from the male suspect.
- Item 3: Questioned stain from the suspect's shirt. (blue material)
- Item 4: Questioned stain from the victim's shirt. (tan material)

Online Data Entry

Visit www.cts-portal.com to enter and/or upload your proficiency test results online. If you have any questions please do not hesitate to contact CTS.

Please return all pages of this data sheet.

Page 1 of 10

Part I: SCREENING TESTS

Note: Laboratories submitting their results for ASCLD/LAB or NATA accreditation MUST identify any screening tests performed and report the test results.

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

Please use the abbreviations listed in this response key to fill in the Screening Test tables on this page. This is not an all inclusive list of tests, and should not be used to determine what tests should be performed. TESTS NOT ON THIS LIST MAY BE USED FOR SCREENING.

Test	Abbreviation	Test	Abbreviation
Acid Phosphatase	AP	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"/>	_____

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.

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.).

<input type="checkbox"/> COfiler®/Profiler Plus® _____	<input type="checkbox"/> PowerPlex® _____
<input type="checkbox"/> Identifiler® _____	<input type="checkbox"/> 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.).

<input type="checkbox"/> Yfiler® _____	<input type="checkbox"/> PowerPlex® Y _____
<input type="checkbox"/> 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.).

<input type="checkbox"/> COfiler®/Profiler Plus® _____	<input type="checkbox"/> PowerPlex® _____
<input type="checkbox"/> Identifiler® _____	<input type="checkbox"/> 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.).

<input type="checkbox"/> Yfiler® _____	<input type="checkbox"/> PowerPlex® Y _____
<input type="checkbox"/> 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 II (continued): Mitochondrial Sequencing Results

List the bases sequenced and base position deviations from the standard Anderson sequence for each item.

		Item 1	Item 2	Item 3	Item 4
Hypervariable Region I (HVR I)	Bases Sequenced				
	Deviations				
Hypervariable Region II (HVR II)	Bases Sequenced				
	Deviations				

If additional space is needed, copy this page or attach your own form following this layout

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>	
		<u>Item 3</u>	<u>Item 4</u>	<u>Item 3</u>	<u>Item 4</u>
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 <i>September 08, 2015</i> to be included in the report.	
QUESTIONS? TEL: +1-571-434-1925 (8 am - 4:30 pm EST) EMAIL: forensics@cts-interlab.com www.ctsforensics.com	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

RELEASE OF DATA TO ACCREDITATION BODIES

The following Accreditation Releases will apply only to:

Participant Code:

WebCode:

for Test No. **15-574: Forensic Biology**

This release page must be completed and received by **September 8, 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 10 of 10