

Final Report Human Identity Test

Project code:

Uitgevoerd voor:	
Opdrachtnummer client	
Datum van binnenkomst	
Datum rapport	

Introductie.

Bijgaande analyse is uitgevoerd met de AmpF!STR® Identifiler™ PCR Amplification Kit ('Identifiler kit') en conform de methode van deze kit. Dit is een 'short tandem repeat multiplex assay' die 15 variabele gebieden op het menselijke genoom en de Amelogenin geslachtsmarker in één enkele reactie amplificeert. De short tandem repeat elementen uit de Identifiler kit zijn relatief variabele en heterogene tetranucleotide repeat loci die met name geschikt zijn om verschillen tussen individuen aan te tonen. De amelogenine marker ligt op de X en Y chromosomen en wordt gebruikt om het geslacht van de donor te bepalen. Tabel 1 geeft de verschillende loci weer die getest worden met de Identifiler kit.

Locus	Chromosoom Locatie	Alle mogelijke allel varianten. (zoals aanwezig in de Identifiler Allelic Ladder)	Kleur en positie in chromatogram (zoals weergegeven in bijlage 2)	Voorbeeld uitslag van 'control DNA 9947A'
D8S1179	8	8, 9 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	Blauw 1	13, 13
D21S11	21q11.2-q21	24, 24.2, 25, 26, 27, 28, 28.2, 29, 29.2, 30, 30.2, 31, 31.2, 32, 32.2, 33, 33.2, 34, 34.2, 35, 35.2, 36, 37, 38	Blauw 2	30, 30
D7S820	7q11.21-22	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	Blauw 3	10, 11
CSF1PO	5q33.3-34	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	Blauw 4	10, 12
D3S1358	3p	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	Groen 1	14, 15
TH01	11p15.5	4, 5, 6, 7, 8, 9, 9.3, 10, 11, 13.3	Groen 2	8, 9.3
D13S317	13q22-31	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	Groen 3	11, 11
D16S539	16q24-qter	5, 8, 9, 10, 11, 12,13, 14, 15	Groen 4	11, 12
D2S1338	2q35-37.1	15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	Groen 5	19, 23
D19S433	19q12-13.1	9, 10, 11, 12, 12.2, 13, 13.2, 14, 14.2, 15, 15.2, 16, 16.2, 17, 17.2	Zwart 1	14, 15



Einsteinweg 5
2333 CC Leiden
The Netherlands

Tel.: (31) 71 5233917
Fax: (31) 71 5235594
E-mail: info@baseclear.com

Final Report Human Identity Test

Project code:

Resultaten.

De resultaten van deze analyse zijn als volgt weergegeven en te vinden in de aangegeven bijlagen:

- Bijlage 1: Tabel met uitslagen van de gevonden allelen.
Per allel zijn de gevonden resultaten van de ontvangen monsters onder elkaar in de tabel weergegeven. De samplenaam is daarbij op de volgende wijze opgebouwd: 2_projectcode_samplenaam_runnummer.fsa waarbij de samplenaam refereert naar de samplenaam in bovenstaande tabel.
- Bijlage 2: Analyseresultaten per monster.
De ruwe resultaten per sample. Per monster zijn vier rijen in de kleuren blauw, groen, zwart en rood weergegeven waarin 'pieken' te zien zijn die overeenkomen met de gevonden varianten per allel. In de tabel op pagina 1 is de positie van de diverse allelen in dit chromatogram weergegeven.
- Bijlage 3: Analyse verwantschap (de analyse van de verwantschap is geen onderdeel van de ISO-NEN 17025 geaccrediteerde verrichting)
De interpretatie van de gevonden data ten aanzien van de verwantschap c.q. vaderschap.

Gevonden afwijkingen en ondernomen acties.

Er werden geen afwijkingen geconstateerd ten aanzien van de monsters en onze procedures.

Vrijgifte Resultaten.

De resultaten werden gevalideerd door:

Hoofd Laboratorium : Drs. B.J. Reichert

(Signature)

(Date)



Einsteinweg 5
2333 CC Leiden
The Netherlands

Tel.: (31) 71 5233917
Fax: (31) 71 5235594
E-mail: info@baseclear.com

Final Report Human Identity Test

Project code:

Bijlage 1: tabel met gevonden allelen per monster

File Name	Category	Peak 1	Peak 2
l_11-21688-K1-1_D02_08.fsa	AMEL	X	Y
l_13-21688-M1-1_F02_12.fsa	AMEL	X	
l_9-21688-V1-1_B02_04.fsa	AMEL	X	Y
l_11-21688-K1-1_D02_08.fsa	CSF1PO	10	11
l_13-21688-M1-1_F02_12.fsa	CSF1PO	10	11
l_9-21688-V1-1_B02_04.fsa	CSF1PO	11	
l_11-21688-K1-1_D02_08.fsa	D13S317	9	12
l_13-21688-M1-1_F02_12.fsa	D13S317	12	
l_9-21688-V1-1_B02_04.fsa	D13S317	9	12
l_11-21688-K1-1_D02_08.fsa	D16S539	9	13
l_13-21688-M1-1_F02_12.fsa	D16S539	9	13
l_9-21688-V1-1_B02_04.fsa	D16S539	12	13
l_11-21688-K1-1_D02_08.fsa	D18S51	15	17
l_13-21688-M1-1_F02_12.fsa	D18S51	16	17
l_9-21688-V1-1_B02_04.fsa	D18S51	12	15
l_11-21688-K1-1_D02_08.fsa	D19S433	14	
l_13-21688-M1-1_F02_12.fsa	D19S433	14	15.2
l_9-21688-V1-1_B02_04.fsa	D19S433	14	15
l_11-21688-K1-1_D02_08.fsa	D21S11	31	33.2
l_13-21688-M1-1_F02_12.fsa	D21S11	29	31
l_9-21688-V1-1_B02_04.fsa	D21S11	28	33.2
l_11-21688-K1-1_D02_08.fsa	D2S1338	22	24
l_13-21688-M1-1_F02_12.fsa	D2S1338	22	26
l_9-21688-V1-1_B02_04.fsa	D2S1338	23	24
l_11-21688-K1-1_D02_08.fsa	D3S1358	15	17
l_13-21688-M1-1_F02_12.fsa	D3S1358	14	17
l_9-21688-V1-1_B02_04.fsa	D3S1358	14	15
l_11-21688-K1-1_D02_08.fsa	D5S818	12	13
l_13-21688-M1-1_F02_12.fsa	D5S818	11	12
l_9-21688-V1-1_B02_04.fsa	D5S818	11	13
l_11-21688-K1-1_D02_08.fsa	D7S820	8	11
l_13-21688-M1-1_F02_12.fsa	D7S820	10	11
l_9-21688-V1-1_B02_04.fsa	D7S820	8	10
l_11-21688-K1-1_D02_08.fsa	D8S1179	14	
l_13-21688-M1-1_F02_12.fsa	D8S1179	14	15
l_9-21688-V1-1_B02_04.fsa	D8S1179	12	14
l_11-21688-K1-1_D02_08.fsa	FGA	19	22
l_13-21688-M1-1_F02_12.fsa	FGA	22	25
l_9-21688-V1-1_B02_04.fsa	FGA	18	19
l_11-21688-K1-1_D02_08.fsa	TH01	7	9.3
l_13-21688-M1-1_F02_12.fsa	TH01	7	8
l_9-21688-V1-1_B02_04.fsa	TH01	9.3	
l_11-21688-K1-1_D02_08.fsa	TPOX	8	11
l_13-21688-M1-1_F02_12.fsa	TPOX	8	
l_9-21688-V1-1_B02_04.fsa	TPOX	8	11
l_11-21688-K1-1_D02_08.fsa	vWA	15	16
l_13-21688-M1-1_F02_12.fsa	vWA	14	15
l_9-21688-V1-1_B02_04.fsa	vWA	16	18



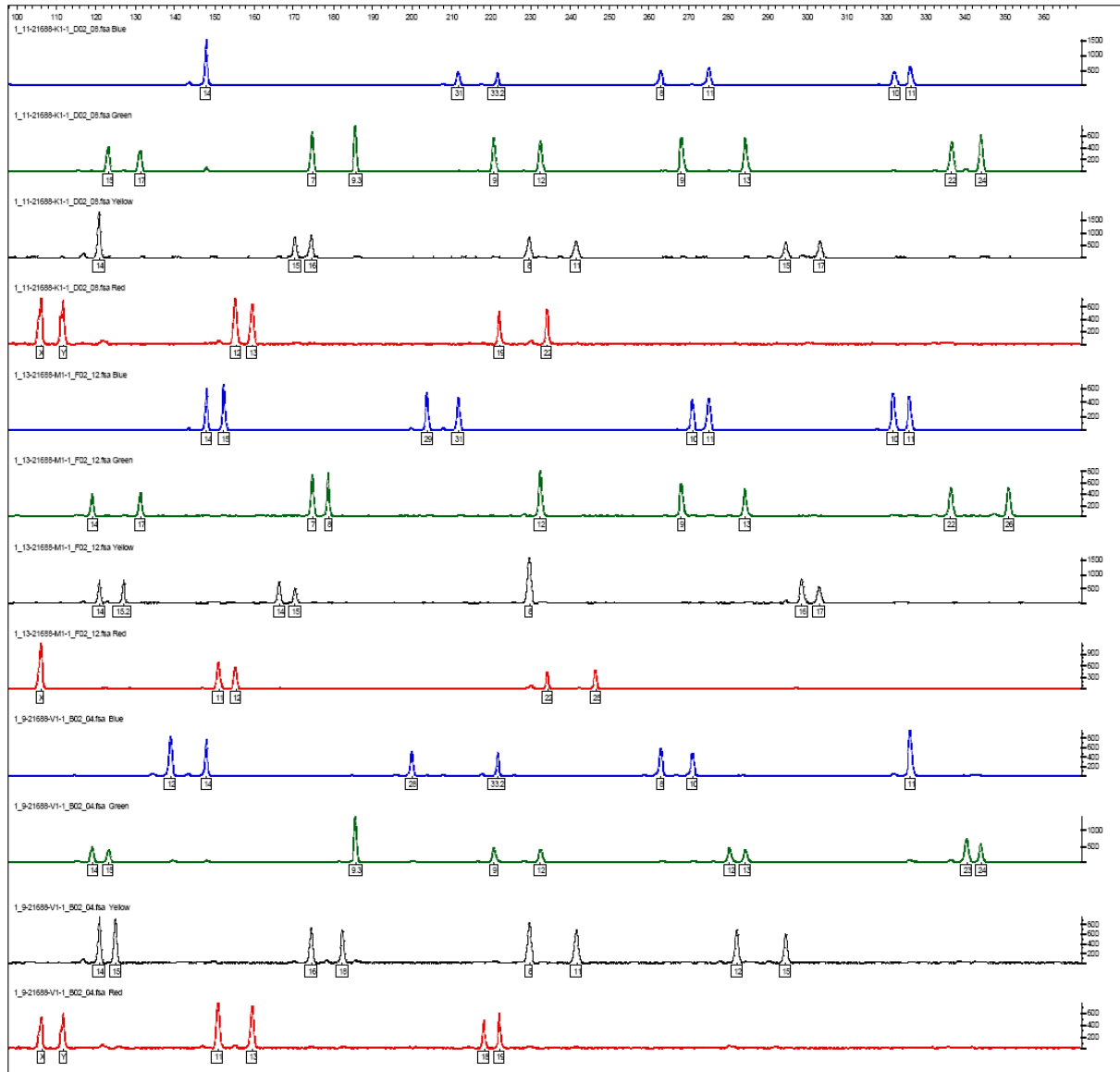
Einsteinweg 5
2333 CC Leiden
The Netherlands

Tel.: (31) 71 5233917
Fax: (31) 71 5235594
E-mail: info@baseclear.com

Final Report Human Identity Test

Project code:

Bijlage 2: Analyseresultaten per monster



Final Report Human Identity Test

Project code:

Bijlage 3: Analyse verwantschap.

Op basis van deze resultaten kan de volgende analyse worden gemaakt:

Allel	Monster met aanduiding 'kind'	Monster met aanduiding 'moeder'	Monster met aanduiding 'vader'
	Welke allelen zijn in dit monster aanwezig	Welk allel van monster 'kind' is bij dit monster aanwezig	Is andere allel bij dit monster aanwezig
AMEL			
CSF1PO			
D13S317			
D16S539			
D18S51			
D19S433			
D21S11			
D2S1338			
D2S1358			
D5S818			
D7S820			
D8S1179			
FGA			
TH01			
TPOX			
vWA			
Indien bij alle allelen van het monster aangeduid met 'Kind' één van de allelen kan worden teruggevonden bij het monster aangeduid met 'Vader' is een verwantschap aannemelijk.			Verwantschap aannemelijk: ?

NB: bovenstaande analyse heeft alleen betrekking op de door BaseClear ontvangen monsters en doet geen uitspraak over een daadwerkelijke verwantschap. De analyse van de verwantschap is geen onderdeel van de ISO-NEN 17025 geaccrediteerde verrichting