

ESTUDIO DE RELACIÓN DE FILIACIÓN



El presente informe se ha realizado conforme al contrato de Solicitud de Identificación de muestras biológicas mediante análisis de ADN que obra en poder de Ampligen Diagnósticos, S.L.U.

TECNOLOGÍA EMPLEADA EN EL PRESENTE ESTUDIO

1. Amplificación del ADN obtenido de las muestras mediante reacción en cadena de la polimerasa o PCR con el kit comercial AmpFLSTR NGM SElect de Applied Biosystems o los kits Investigator de QIAGEN: Argus X-12 para estudio del cromosoma X o Argus Y-12 para el estudio del cromosoma Y.
2. La detección de los alelos se realizó mediante electroforesis capilar en secuenciador automático SeqStudio de ThermoFisher SCIENTIFIC.

RESULTADOS DEL ANÁLISIS

MARCADOR	DIG 1	DIG 2	ALELOS COMUNES
D10S1248	13-14	13-14	13 ó 14
VWA	16-18	14-16	16
D16S539	13	12-13	13
D2S1338	17-18	18	18
D8S1179	14-15	13-15	15
D21S11	28-29	28-29	28 ó 29
D22S1045	16	16	16
D19S433	14-15	14	14
TH01	6	6-8	6
FGA	24-26	19-24	24
D2S441	14	11-14	14
D3S1358	14	14-15	14
D1S1656	15-17.3	15	15
D12S391	18-19	18-23	18
SE33	20.2-22.2	22.2	22.2
D12S1090	11-26	11-17	11
Amelogenina	X-Y	X	

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Puesto que cada persona hereda un alelo paterno y otro materno para cada marcador genético, un hombre puede ser considerado como padre biológico cuando en el supuesto hijo/a se detectan alelos que están presentes en el presunto padre.

En base a los alelos comunes existentes entre la muestra 1 (presunto padre) y la muestra 2 (hijo) se puede establecer que entre ambas muestras existe una relación genética que en este caso alcanza un porcentaje de paternidad del 99,999996 % (I.P.= 23583498).

Predicados de Hummel:

Paternidad prácticamente probada, si el porcentaje de paternidad es mayor de 99,73%.

Paternidad altamente probable, si el porcentaje de paternidad es mayor del 99%.

Paternidad muy probable si el porcentaje de paternidad es mayor del 95%.

La abajo firmante declara que este test ha sido realizado siguiendo las pautas recomendadas por la Sociedad Internacional de Genética Forense (ISFG), y que los hechos y conclusiones presentados en este informe son verdaderos y correctos.

En Ponferrada a 11 de septiembre de 2020

Pilar Arca Miguélez
Directora científica

Col.18362CL

Ampligen Diagnósticos, SLU
B33483538
C/Rodrigo Yañez 12 - 24401 Ponferrada
info@ampligen.es - www.ampligen.es