



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

GENES S.A.S.

NIT: 811.029.806-8

Carrera 48 No. 10-45 Cons. 611 y 612, Medellín, Antioquia, Colombia.

La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad, se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2005

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

12-LAB-035

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.
La vigencia de este certificado se puede verificar en www.onac.org.co*

Certificado de Acreditación

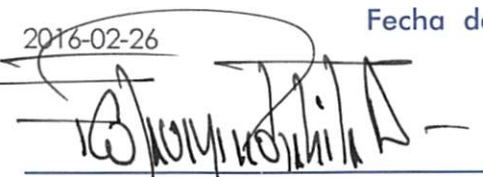
12-LAB-035

Fecha de Otorgamiento: 2013-02-26

Fecha Última Modificación: 2017-11-10

Fecha de Renovación: 2016-02-26

Fecha de Vencimiento: 2021-02-25


Director Ejecutivo





ANEXO DE CERTIFICADO

GENES S.A.S.
12-LAB-035
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: Carrera 48 No. 10-45 Cons. 611 y 612, Medellín, Antioquia, Colombia

CODIGO SECTOR GENERAL	CODIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA / MÉTODO	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICION	DOCUMENTO NORMATIVO
L10	C-32	Determinación de perfiles genéticos y/o estudios de filiación de muestras biológicas de origen humano mediante el análisis de marcadores de ADN tipo STR (Short Tandem Repeats)	Extracción de ADN por Quelex	Muestras biológicas de origen humano: sangre, células bucales, líquido amniótico, semen, cabellos.	24 ng/µl hasta 560 ng/µl	Procedimiento Técnico Científico CÓDIGO PR-TC-001 V010, 2017-05-12 numeral 5.3.1
			Extracción de ADN por Salting Out	Muestras biológicas de origen humano: sangre, células bucales, líquido amniótico, semen.	80ng/µl hasta 110 ng/µl	Procedimiento Técnico Científico Código PR-TC-001 V010, 2017-05-12 numeral 5.3.2 y 5.3.3

Fecha de Otorgamiento:

2013-02-26

Fecha Última Modificación:

2017-11-10

Fecha de Renovación:

2016-02-26

Fecha de Vencimiento:

2021-02-25

Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

GENES S.A.S.
12-LAB-035
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: Carrera 48 No. 10-45 Cons. 611 y 612, Medellín, Antioquia, Colombia

CODIGO SECTOR GENERAL	CODIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA / MÉTODO	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICION	DOCUMENTO NORMATIVO
L10	C-32	Determinación de perfiles genéticos y/o estudios de filiación de muestras biológicas de origen humano mediante el análisis de marcadores de ADN tipo STR (Short Tandem Repeats)	Amplificación por PCR de marcadores de ADN tipo STR's: CSF1PO, TPOX, TH01, VWA, D16S539, D7S820, D13S317, D5S818, F13B, FESFPS, LPL, F13A01, D8S1179, D3S1358, D18S51, D21S11, FGA, PENTA D, PENTA E, D1S1656, D12S391, D18S535, DYS19, DYS385, DYS389I, DYS389II, DYS390, DYS391, DYS392, DYS393, GATA-H4, GATA-A10, DYS635, DYS461, DYS460, DYS437, DYS438, DY4S39, DXS6809, DXS7423, GATA172D05, DXS6789, DXS9902, DXS7132, GATA31E08, DXS7133, DXS9898, DXS8378.	ADN obtenido a partir de Muestras biológicas de origen humano: sangre, células bucales, líquido amniótico, semen, cabellos.	Marcadores: Penta E, D18S51, D21S11, TH01, D3S1358, Penta D, CSF1PO, D16S539, D7S820, D13S317, D5S818, FGA, TPOX, D8S1179 del vWA y Amelogenina Kit: PowerPlex 16 system Sensibilidad: 10 ng/µl a 50 ng/µl. Marcadores: F13B, FESFPS, LPL, F13A01. Sensibilidad: 10 ng/µl a 50 ng/µl. Marcadores: D1S1656, D12S391, D18S535. Sensibilidad: 10 ng/µl a 50 ng/µl. Marcadores del CROMOSOMA Y: DYS19, DYS385, DYS389I, DYS389II, DYS390, DYS391, DYS392, DYS393, GATA-H4, GATA-A10, DYS635, DYS461, DYS460, DYS437, DYS438, DY4S39. Sensibilidad: 10 ng/µl a 50 ng/µl. Marcadores del CROMOSOMA X: DXS6809, DXS7423, GATA172D05, DXS6789, DXS9902, DXS7132, GATA31E08, DXS7133, DXS9898, DXS8378. Sensibilidad: 10 ng/µl a 50 ng/µl.	Procedimiento Técnico Científico Código PR-TC-001 V010, 2017-05-12 numeral 5.3.1
			Genotipificación por electroforesis en geles de poliacrilamida mediante Analizador Genético FMBIO Ite (HITACHI) y tinción con nitrato de plata		90pb a 600 pb	Procedimiento Técnico Científico Código PR-TC-001 V010, 2017-05-12 numerales: 5.5 Electroforesis, 5.5.1 Electroforesis y Tinción con Nitrato de Plata, 5.5.2 Electroforesis y Detección con Fluorescencia

Fecha de Otorgamiento:

2013-02-26

Fecha Última Modificación:

2017-11-10

Fecha de Renovación:

2016-02-26

Fecha de Vencimiento:

2021-02-25

Director Ejecutivo