

EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:
**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y
CIENCIAS FORENSES - DIRECCION REGIONAL
NOROCCIDENTE - LABORATORIO DE GENÉTICA –
MEDELLÍN**

NIT: 800.150.861-1
Calle 7A # 12A - 51, Bogotá D.C., 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

13-LAB-044

*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

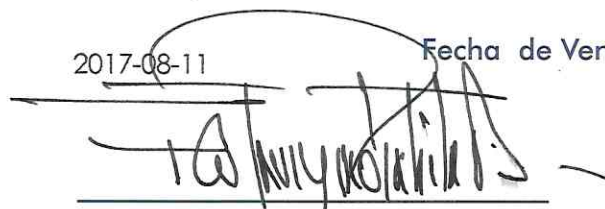
13-LAB-044

Fecha de Otorgamiento: 2014-08-11

Fecha Última Modificación: 2018-06-05

Fecha de Renovación: 2017-08-11

Fecha de Vencimiento: 2022-08-10



Director Ejecutivo

Página 1 de 7



ANEXO DE CERTIFICADO

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS
FORENSES- DIRECCION REGIONAL NOROCCIDENTE -
LABORATORIO DE GENÈTICA – MEDELLÌN
13-LAB-044
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

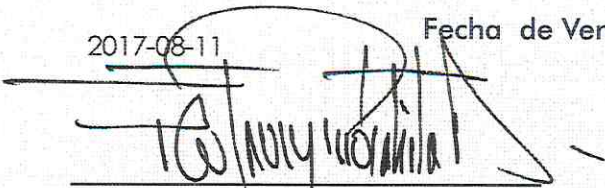
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Dirección del Laboratorio: Carrera 65 # 80-325 Barrio Caribe - Medellín Antioquia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L10	C32	Determinación de presencia de sangre	Colorimetría	Muestras biológicas sugestivas de sangre	Presencia/Ausencia Dilución hasta 1:64000	Prueba preliminar para búsqueda de sangre en manchas Thevenon Roland Piramidón. Código: DG-M-PET-19 V08. Fecha: 2016-12-30
		Determinación de presencia de sangre	Inmunocromatografía	Muestras biológicas sugestivas de sangre humana	Presencia/Ausencia Dilución hasta: 1:1600000	Determinación de sangre humana por Inmunocromatografía. Código: DG-M-PET-09 V04. Fecha: 2016-06-17
		Determinación de presencia de semen	Colorimetría	Muestras biológicas sugestivas de semen	Presencia/Ausencia	Identificación de espermatozoides por coloración de contraste Árbol de Navidad. Código: DG-M-PET-52 V05. Fecha: 2017-06-05
		Determinación de presencia de semen	Inmunocromatografía	Muestras biológicas sugestivas de semen	Presencia/Ausencia Dilución hasta 1:2000	Detección de Proteínas Seminales por Inmunocromatografía para la determinación de Semen en muestras Forenses Código DG-M-PET-11 V05. Fecha: 2017-06-05
		Análisis macroscópico y microscópico de elementos pilosos	Microscopía	Muestras biológicas sugestivas de elementos pilosos	Presencia/Ausencia	Análisis Macroscópico y Microscópico de elementos pilosos Código DG-M-PET-53 V01. Fecha: 2011-07-27

Fecha de Otorgamiento: 2014-08-11 Fecha Última Modificación: 2018-06-05

Fecha de Renovación: 2017-08-11 Fecha de Vencimiento: 2022-08-10


Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS
FORENSES- DIRECCION REGIONAL NOROCCIDENTE -
LABORATORIO DE GENÈTICA – MEDELLÌN
13-LAB-044
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

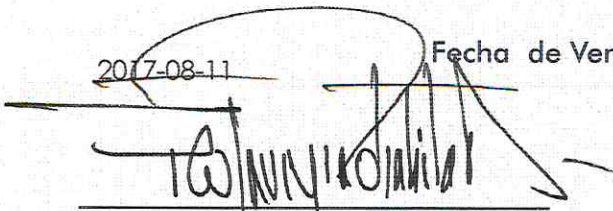
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Dirección del Laboratorio: Carrera 65 # 80-325 Barrio Caribe - Medellín Antioquia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L10	C32	Determinación de perfiles de ADN	Extracción de ADN por medio de resinas quelantes	Sangre y células epiteliales	N.A.	Extracción de ADN a partir de sangre y células epiteliales usando resinas quelantes. Código: DG-M-PET-29.V02. Fecha: 2013-12-30
			Extracción de ADN basada en sensibilidad diferencial a proteasas, de membranas de diferentes tipos celulares en una misma muestra	Células espermática y células no espermáticas (epiteliales, sanguíneas)	NA	Extracción diferencial de ADN en muestras postcoitales y manchas de semen. Código: DG-M-PET-32.V06. Fecha: 2014-06-03
			Extracción de ADN basada en purificación en columnas de sílice, resinas paramagnéticas o solventes orgánicos	Hueso y diente	NA	Procedimiento unificado de métodos de extracción de ADN de tejidos calcificados. Código: DG-M-PET-98-V04. Fecha: 2016-11-18
			Extracción y purificación de ADN empleando perlas paramagnéticas	Sangre, células epiteliales, pelo y células espermáticas	NA	Extracción y purificación de ADN a partir de muestras de sangre, células epiteliales, pelo y extracción diferencial de muestras postcoitales, utilizando equipos semiautomatizados para la extracción de ADN. Código: DG-M-PET-87-V02. Fecha: 2017-06-30

Fecha de Otorgamiento: 2014-08-11 Fecha Última Modificación: 2018-06-05

Fecha de Renovación: 2017-08-11 Fecha de Vencimiento: 2022-08-10


Director Ejecutivo

ANEXO DE CERTIFICADO

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS
FORENSES- DIRECCION REGIONAL NOROCCIDENTE -
LABORATORIO DE GENÉTICA – MEDELLÍN
13-LAB-044
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

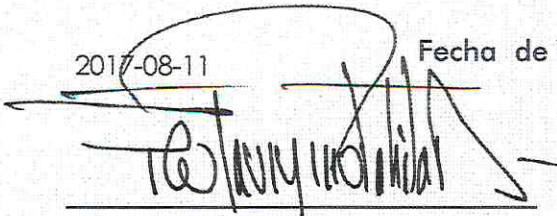
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Dirección del Laboratorio: Carrera 65 # 80- 325 Barrio Caribe - Medellín Antioquia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L10	C32	Determinación de perfiles de ADN	Cuantificación de ADN mediante PCR en tiempo real	ADN	Quantifiler Trio (0.000488 ng /µL a 50 ng/µL) y Power Quant (0.012 ng/µL a 50 ng/µL)	Cuantificación de ADN humano mediante PCR en tiempo real. Código: DG-M-PET-01. V04. Fecha: 2017-07-07
			Amplificación de marcadores genéticos tipo STR por PCR	ADN	Powerplex 21: D8S1179, D21S11, D7S820, CSF1PO, D3S1358, TH01, D13S317, D16S539, D2S1338, D19S433, vWA, TPOX, D18S51, D5S818, FGA , D1S1656, D12S391, D6S1043, PENTA D, PENTA E y Amelogenina Rango de medición: 0,5 ng/µL a 2 ng/µL Powerplex Fusion: Amelogenina, CSF1PO, D10S1248, D12S391, D13S317, D16S539, D18S51, D19S433, D1S1656, D21S11, D22S1045, D2S1338, D2S441, D3S1358, D5S818, D7S820, D8S1179, DYS391, FGA, Penta D, Penta E, TH01, TPOX y vWA Rango de medición: 0,5 ng/µL a 2 ng/µL CS7: F13A01, F13B, FESFPS, LPL, Penta D, Penta C and Penta E Rango de medición: 0,5 ng/µL a 2 ng/µL	Amplificación de los marcadores genéticos aSTRs, Y-STRs, X-STRs e INDELs en ADN humano, mediante la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) DG-M-PET-102 V03. Fecha: 2017-07-07

Fecha de Otorgamiento: 2014-08-11 Fecha Última Modificación: 2018-06-05

Fecha de Renovación: 2017-08-11 Fecha de Vencimiento: 2022-08-10


Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS
FORENSES- DIRECCION REGIONAL NOROCCIDENTE -
LABORATORIO DE GENÉTICA – MEDELLÍN
13-LAB-044

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

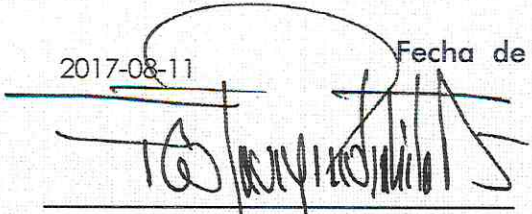
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Dirección del Laboratorio: Carrera 65 # 80- 325 Barrio Caribe - Medellín Antioquia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L10	C32	Determinación de perfiles de ADN	Amplificación de marcadores genéticos tipo STR por PCR	ADN	Powerplex Y23: DYS576, DYS389I, DYS448, DYS389II, DYS19, DYS391, DYS481, DYS549, DYS533, DYS438, DYS437, DYS570, DYS635, DYS390, DYS439, DYS392, DYS643, DYS393, DYS458, DYS385a/b, DYS456 and Y-GATA-H4 Rango de medición: 0,5 ng/µL a 2 ng/µL Powerplex ESX 17 D18S51, D21S11, TH01, D3S1358, Amelogenin, D16S539, D2S1338, D1S1656, D10S1248, FGA, D8S1179, vWA, D22S1045, D19S433, D12S391, D2S441 y SE33 Rango de medición: 0,5 ng/µL a 2 ng/µL NGM Select D3S1358, vWA, D16S539, D2S1338, D8S1179, D21S11, D18S51, D19S433, TH01, FGA, Amelogenina, D10S1248, D22S1045, D2S441, D1S1656, D12S391 y SE33	Amplificación de los marcadores genéticos aSTRs, Y-STRs, X-STRs e INDELS en ADN humano, mediante la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) DG-M-PET-102 V03. Fecha: 2017-07-07

Fecha de Otorgamiento: 2014-08-11 Fecha Última Modificación: 2018-06-05

Fecha de Renovación: 2017-08-11 Fecha de Vencimiento: 2022-08-10


Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS
FORENSES- DIRECCION REGIONAL NOROCCIDENTE -
LABORATORIO DE GENÈTICA – MEDELLÌN
13-LAB-044
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

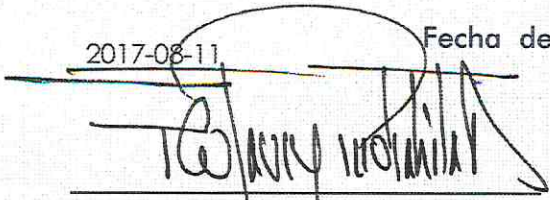
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Símbolos cubiertos por la acreditación
Dirección del Laboratorio: Carrera 65 # 80- 325 Barrio Caribe - Medellín Antioquia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L10	C32	Determinación de perfiles de ADN	Amplificación de marcadores genéticos tipo STR por PCR	ADN	Rango de medición: 0,5 ng/µL a 5 ng/µL Globalfiler: D3S1358, vWA, D16S539, CSF1PO, TPOX, D8S1179, D21S11, D18S51, DYS391, D2S441, D19S433, TH01, FGA, D22S1045, D5S818, D13S317, D7S820, SE33, D10S1248, D1S1656, D12S391, D2S1338, Y-Indel y Amelogenina Rango de medición: 0,2ng/µL a 1 ng/µL YfilerPlus: DYS576, DYS389I, DYS635, DYS389II, DYS627, DYS460, DYS458, DYS19, YGATAH4, DYS448, DYS391, DYS456, DYS390, DYS438, DYS392, DYS518, DYS570, DYS437, DYS385 a/b, DYS449, DYS393, DYS439, DYS481, DYS387S1, DYS533 Rango de medición: 0,2ng/µL a 1 ng/µL	Amplificación de los marcadores genéticos aSTRs, Y-STRs, X-STRs e INDELs en ADN humano, mediante la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) DG-M-PET-102 V03. Fecha: 2017-07-07

Fecha de Otorgamiento: 2014-08-11 Fecha Última Modificación: 2018-06-05

Fecha de Renovación: 2017-08-11 Fecha de Vencimiento: 2022-08-10


Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS
FORENSES- DIRECCION REGIONAL NOROCCIDENTE -
LABORATORIO DE GENÈTICA – MEDELLÌN
13-LAB-044
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Dirección del Laboratorio: Carrera 65 # 80-325 Barrio Caribe - Medellín Antioquia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L10	C32	Determinación de perfiles de ADN	Genotipificación de ADN por electroforesis capilar	ADN	60 pb a 500 pb y 60 pb a 600 pb	Operación y funcionamiento de los analizadores genéticos ABI Prism 3130/3130XL, 3500/3500xl y el software data collection Código: DG-M-I-17. V04. Fecha: 2014-01-07. Manejo del programa GeneMapper para el análisis de datos obtenidos en el análizador genético Código: DG-M-I-43. V03. Fecha: 2013-08-15

Fecha de Otorgamiento: 2014-08-11

Fecha Última Modificación: 2018-06-05

Fecha de Renovación:

2017-08-11

Fecha de Vencimiento:

2022-08-10

Director Ejecutivo