

CITOGEN, S.L. (Unipersonal) Laboratorio de Zaragoza

Dirección: Avda. Diagonal 40; 50197 Zaragoza (ZARAGOZA)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **689/LE1391**

Fecha de entrada en vigor: 16/01/2009

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 19 fecha 25/04/2024)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:

Camino del Pilón 86, casa 5-7 local, semi-sotano, 50011; Zaragoza

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
ESTUDIOS PRELIMINARES		
Sangre, semen y saliva en diferentes tipos de soportes	Identificación de la naturaleza de fluidos biológicos mediante inmunocromatografía: Sangre: detección de glicoforina A humana Semen: detección de semenogelina humana Saliva: detección de α -amilasa humana	PNT 07 <i>Método interno basado en Kit RSID™ Sangre</i> <i>Método interno basado en Kit RSID™ Semen</i> <i>Método interno basado en Kit RSID™ Saliva</i>
PERFIL GENÉTICO HUMANO		
Sangre, semen, saliva, células epiteliales, uñas, pelo con bulbo, en diferentes tipos de soporte	Extracción de ADN y cuantificación de ADN (PCR a tiempo real) LEBA⁽¹⁾	<u>Extracción:</u> PNT 02 <i>Método interno</i> <u>Cuantificación:</u> PNT 03 <i>Método interno basado en kits comerciales</i>
	Análisis de amelogenina, STR's de ADN autosómico y de cromosoma Y mediante amplificación por PCR y detección por electroforesis capilar LEBA⁽¹⁾	PNT 04 PNT 05 PNT 06 <i>Método interno basado en kits comerciales</i>

(1) "El laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, según se establece en el documento NT-18 de ENAC"

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
PERFIL GENÉTICO HUMANO		
Sangre, semen, saliva, células epiteliales, uñas, pelo con bulbo, en diferentes tipos de soporte	Análisis de amelogenina, STR's de ADN autosómico, de cromosoma Y, de cromosoma X y SNPs mediante preparación de librerías y detección por secuenciación masiva.	PNT 08 <i>Método interno basado en kits comerciales:</i> <i>ForenSeq™ DNA Signature Prep Kit</i> <i>MiSeq FGx™ Reagent Kit</i> <i>Software análisis: ForenSeq™ Universal Analysis Software</i>
	Análisis de amelogenina, STR's de ADN autosómico, de cromosoma Y mediante preparación de librerías y detección por secuenciación masiva.	PNT 08 <i>Método interno basado en kits comerciales:</i> <i>ForenSeq™ MainstAY Kit</i> <i>MiSeq FGx™ Reagent Kit</i> <i>Software análisis: ForenSeq™ Universal Analysis Software</i>
	Análisis de la región control de ADN mitocondrial completa (16008-594) mediante preparación de librerías y detección por secuenciación masiva.	PNT 10 <i>Método interno basado en kits comerciales:</i> <i>ForenSeq™ mtDNA CR Kit</i> <i>MiSeq FGx™ Reagent Kit</i> <i>Software análisis: ForenSeq™ Universal Analysis Software</i>
RELACIONES DE PARENTESCO		
Perfiles genéticos obtenidos de sangre, semen, saliva, células epiteliales, uñas, pelo con bulbo, en diferentes tipos de soporte	Investigación biológica de la paternidad/maternidad, del linaje paterno, linaje materno y otros parentescos: Valoración estadística en la investigación biológica de paternidad/maternidad y de otros parentescos por comparación de perfiles únicos de STRs autosómicos y en la investigación biológica del linaje paterno por comparación de haplotipos de cromosoma Y y del linaje materno por comparación de haplotipos mitocondriales.	PNT 09 PNT 10 <i>Método interno basado en las recomendaciones del ISFG</i>

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.