

LABORATORIO DE GENÉTICA CLÍNICA, S.L. (LABGENETICS)

Dirección: C/Poeta Rafael Morales nº 2, 2ª Planta CP 28702 San Sebastián de los Reyes. Madrid.

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1463/LE2917**

Fecha de entrada en vigor: 12/09/2025

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 01 fecha 12/09/2025)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
ESTUDIOS PRELIMINARES		
Semen (líquido y manchas en cualquier tipo de soporte)	Estudio de la presencia de semen (detección de semenogelina) <i>Método Inmunocromatográfico</i>	Método interno basado en kit RSID SEMEN LBG-PNT09-IT-04
PERFIL GENÉTICO HUMANO		
Sangre, semen y células epiteliales bucales en hisopo y FTA Sangre líquida, semen líquido, pelo con bulbo, uñas, piezas dentales y restos óseos	Extracción y cuantificación de ADN humano <i>Lisis celular: procedimiento automatizado</i> <i>Cuantificación por PCR a tiempo real</i>	Método interno basado en <i>PrepFiler™ and PrepFiler™ Forensic DNA+BT A Extraction Kits</i> LBG-PNT01-IT-02 LBG-PNT01-IT-04 LBG-PNT01-IT-05 Método interno basado en <i>Quantifiler™ Trio DNA Quantification Kit</i> LBG-PNT02-IT-03
	Análisis de STR's, Amelogenina e Yindel de ADN autosómico y de cromosoma Y <i>Amplificación por PCR y detección por electroforesis capilar</i>	Método interno basado en kits comerciales: <i>GlobalFiler™ Yfiler™ Plus PowerPlex® Fusion 6C MiniFiler™</i> LBG-PNT-15 LBG-PNT-15-IT-01 LBG-PNT-15-IT-02 LBG-PNT-15-IT-03 LBG-PNT-15-IT-04 LBG-PNT-05 LBG-PNT-05-IT-01

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: B08AtE64PP17M86Wt6

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Sangre, semen y células epiteliales bucales en hisopo y FTA Sangre líquida, semen líquido, pelo, uñas, piezas dentales y restos óseos	Análisis de secuencias de la región control completa del ADN mitocondrial (16024-576) <i>Amplificación por PCR, secuenciación y detección por electroforesis capilar</i>	Método interno basado en M.R. Wilson et al. Int. J. Legal Med (1995) 108:68-74 y las recomendaciones de la ISFG LBG-PNT-15-IT-05 LBG-PNT-03 LBG-PNT-05
IDENTIFICACIÓN Y RELACIONES DE PARENTESCO		
Perfiles genéticos de STRs autosómicos de sangre, semen y células epiteliales bucales en hisopo y FTA, sangre líquida, semen líquido, pelo con bulbo, uñas, piezas dentales y restos óseos	Evaluación estadística de resultados de STRs autosómicos para casos de paternidad y otras relaciones de parentesco (primer y segundo grado), e identificación a través de familiares <i>Comparación de perfiles únicos</i>	Método interno basado en las instrucciones de uso del software Familias y conforme a las recomendaciones de la ISFG LBG-PNT-16 LBG-PNT-16-IT-01 LBG-PNT-16-IT-02
Perfiles genéticos de STRs autosómicos de sangre, semen y células epiteliales bucales en hisopo y FTA, sangre líquida, semen líquido, pelo, uñas, piezas dentales y restos óseos	Evaluación estadística de resultados de haplotipos de cromosoma Y y ADN mitocondrial para identificación y relaciones de parentesco (linaje paterno y materno) <i>Comparación de perfiles únicos</i>	Método interno conforme a las recomendaciones de la ISFG LBG-PNT-16 LBG-PNT-16-IT-02