

**ANEXO TÉCNICO**  
**ACREDITACIÓN Nº 525/LE1176**  
**SCHEDULE OF ACCREDITATION**

**Entidad/Laboratory: GENOMICA, S.A. (Unipersonal)**  
**Laboratorio Identificación Genética**

Dirección/Address: Parque Empresarial Alvento. C/ Vía de los Poblados 1, 1ª planta; 28033 (Madrid)

**Norma de referencia/Standards: UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC)**

**Título/Test: Identificación y análisis genético-forense de tejidos y fluidos humanos**  
**Identification and forensic-genetics analysis in human tissues and fluids**

**Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)**  
**Category 0 (Test in the permanent laboratory)**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
<b>ESTUDIOS PRELIMINARES</b> <i>PRELIMINARY STUDIES</i>		
Semen (líquido y manchas en cualquier tipo de soporte) <i>Semen (whole and stains)</i>	Test de orientación de la presencia de semen (Antígeno prostático específico) (Método inmunocromatográfico)  <i>Prostate-specific Antigen test (Immunochromatographic test)</i>	Procedimientos internos <i>In-house method</i> POC-SE/007 PRT-SE/115
<b>PERFIL GENETICO HUMANO</b> <i>HUMAN DNA PROFILE</i>		
Sangre, Células epiteliales de saliva en torunda y en papel FTA, Semen, Mezclas de células vaginales y espermatozoides, Muestras queratinizadas (pelos y uñas), Piezas dentales.  <i>Blood (whole and stains), buccal cells swabs and FTA cards, semen (whole and stains), mixture of seminal and vaginal fluid, keratinized samples (hair and nails), teeth</i>	Determinación del perfil genético; Estudio de paternidad/maternidad e identificación por comparación de perfiles únicos (STRs autosómicos):  <i>DNA profiling; paternity/maternity testing and identification by single profile comparison (autosomal STR):</i>  • Extracción y cuantificación de ADN (método espectrofotométrico)  Células epiteliales de saliva en papel FTA: Lisis celular para amplificación directa (AmpFISTR® Identifiler®Plus, NGMSElect™, NGMSElect™Express)  <i>DNA extraction and quantification (spectrophotometric method)</i>  <i>Buccal cells FTA cards: cell lysis for direct amplification (AmpFISTR® Identifiler®Plus, NGMSElect™, NGMSElect™Express)</i>	Procedimientos internos <i>In-house method</i> PRT-SE/103 PRT-SE/104 PRT-SE/105 PRT-SE/106 PRT-SE/108 PRT-SE/109 PRT-SE/111 PRT-SE/112 PRT-SE/113 PRT-SE/127

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in the ENAC catalogue (<http://www.enac.es>)

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
<p>Sangre, Células epiteliales de saliva en torunda y en papel FTA, Semen, Mezclas de células vaginales y espermatozoides, Muestras queratinizadas (pelos y uñas), Piezas dentales.</p> <p><i>Blood (whole and stains), buccal cells swabs and FTA cards, semen (whole and stains), mixture of seminal and vaginal fluid, keratinized samples (hair and nails), teeth.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de STR's de ADN autosómico y de cromosoma Y mediante amplificación por PCR y detección por electroforesis capilar: <i>AmpFISTR® Identifiler® Plus</i> <i>PowerPlex® CS7 Systems</i> <i>AmpFISTR® NGMSElect™</i> <i>AmpFISTR® NGMSElect™ Express</i> <i>AmpFISTR® YFiler®</i></li> </ul> <p><i>Autosomal STR (Short Tandem Repeats) and Y-chromosome analysis by PCR amplification and capillary electrophoresis</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Detección de las secuencias de las regiones HV1, HV2 y HV3 del ADN mitocondrial por electroforesis capilar <i>HV1, HV2 and HV3 mitochondrial DNA regions detection by capillary electrophoresis</i></li> <li>• Cálculos estadísticos en la comparación de perfiles únicos (STRs autosómicos) para identificación y relaciones de paternidad/maternidad <i>Statistical analysis in profile comparison in single profiles (autosomal STR profile) for identification and paternity/maternity testing.</i></li> </ul>	<p>Procedimientos internos <i>In-house method</i> POC-SE/004 PRT-SE/128 PRT-SE/133 PRT-SE/134 PRT-SE/135 PRT-SE/136 PRT-SE/139) PRT-SE/140 POC-SE/005 PRT-SE/141 PRT-SE/142</p> <p>Procedimientos internos <i>In-house method</i> POC-SE/006 PRT-SE/118 PRT-SE/119 PRT-SE/120</p> <p>Procedimiento interno <i>In-house method</i> PRT-SE/132</p>
<p>Células madre, adipocitos y células en suspensión</p> <p><i>Stem cells, adypocytes, suspension cells</i></p>	<p>Determinación del perfil genético: <i>DNA profiling:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extracción y cuantificación de ADN (método espectrofotométrico) <i>DNA extraction and quantification (spectrophotometric method)</i></li> <li>• Análisis de STR's de ADN autosómico mediante amplificación por PCR y detección por electroforesis capilar: <i>AmpFISTR® Identifiler® Plus</i> <i>PowerPlex® CS7 Systems</i></li> </ul> <p><i>Autosomal STR (Short Tandem Repeats) analysis by PCR amplification and capillary electrophoresis</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>AmpFISTR® Identifiler® Plus</i> <i>PowerPlex® CS7 Systems</i></li> </ul>	<p>Procedimientos internos <i>In-house method</i> PRT-SE/104 PRT-SE/127</p> <p>Procedimientos internos <i>In-house method</i> POC-SE/004 PRT-SE/128 PRT-SE/135 PRT-SE/136 PRT-SE/133 PRT-SE/134</p>