nimgenetics®

ESPAÑA
Avenida Isla Graciosa 3, planta 0
CP 28703 – San Sebastián de los Reyes - Madrid
Tel.+34 91 037 83 54

PORTUGAL
Complexo Interdisciplinar da Universidade de Lisboa
Sala 3.24
Avenida Prof. Gama Pinto nº 2, 1649-003 Lisboa
Tel. +351 932 34 80 32

MÉXICO
World Trade Center
Montecito, 38 - Piso 35 - Oficina 10
Col. Nápoles - 03810 Ciudad de México
Tel. +52 55 68232076

www.nimgenetics.com

NIMGenetics es un centro de Diagnóstico Genético autorizado por la Consejería de Sanidad y Consumo de la Comunidad de Madrid, inscrito en el Registro correspondiente con el Nº CS 10673

CAT-41; Rev03; 28/05/2025

Your partner in genomics

Soluciones a la medida de sus necesidades

nimgenetics®

Servicios Genómicos para Investigación e Industria Farmacéutica

Soluciones a la medida de sus necesidades

nimgenetics

Fundada en el año 2008, somos una multinacional biotecnológica española especializada en el **diseño y comercialización de productos y servicios de diagnóstico genético, dirigidos al ámbito de la salud.**

Presencia internacional

España · Portugal · México

Amplia red de servicios para el apoyo a la **investigación e industria farmacéutica** con estándares y certificaciones de alta calidad

Servicios de Secuenciación Masiva (NGS)

NIMGenetics ofrece servicios de secuenciación masiva (NGS) utilizando plataformas con diferentes capacidades, con el objetivo de abarcar todo tipo de proyectos, tanto aquellos que requieren una alta capacidad de secuenciación (**NovaSeq 6000**) como moderada (**MiniSeq**).

Secuenciación del Genoma Completo (WGS) → Secuenciación del Exoma Completo (WES) → Secuenciación del Transcriptoma (RNA - Seq)

Empleamos plataformas de última generación como DRAGEN™ para el análisis de los datos de secuenciación. Además, contamos con un equipo de bioinformáticos que nos permite ofrecer un extenso abanico de análisis customizables.

Amplia base de datos clínicos

Nuestra amplia experiencia en el diseño y uso de plataformas genómicas y transcriptómicas de última generación nos permite poner a disposición de la investigación e industria farmacéutica un ampllio repositorio de datos genómicos con múltiples aplicaciones.

+ de 15.000 casos de NGS | *+ de 25.000 array-CGH*

Base de datos de exomas y array-CGH con más de 25.000 muestras

Consultoría de proyectos a medida

Nuestro equipo multidisciplinar de consultores se pone a su disposición para colaborar en el desarrollo personalizado de su proyecto, buscando las mejores soluciones en cada momento.

- **Secuenciación de *DNA-encoded chemical libraries* (DELs)**

  Tecnología para la síntesis y la detección a alta escala de colecciones de compuestos de pequeñas moléculas, cuyo objetivo es acelerar el screening y descubrimiento de fármacos.

- **Confirmación de ediciones y *off-target* CRISPR**

  La secuenciación dirigida basada en secuenciación masiva proporciona una solución rentable para confirmar las ediciones CRISPR y los sitios *off-target* predichos anteriormente *in silico*.

- **Análisis de genomas víricos**

  Estudios de estabilidad de vectores virales con uso en el ámbito farmacológico y estudios de inserciones sobre el genoma para analizar la especificidad de los mismos.

Terapia Génica y Celular

Integración de las mejores y más adaptadas tecnologías para el control de la estabilidad celular y contaminación cruzada en cultivos celulares, siendo factores especialmente críticos para la bioseguridad en el manejo de células terapéuticas.