nimgenetics®

ESPANHA
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 é um centro de Diagnóstico Genético autorizado pela Consejería de Sanidad y Consumo de la Comunidad de Madrid, inscrito no Registo correspondente com o Nº CS 10673

CAT-41; Rev03; 28/05/2025

O seu parceiro em genómica

Soluções à medida das suas necessidades

nimgenetics®

Serviços Genómicos para Investigação e Indústria Farmacêutica

Soluções à medida das suas necessidades

nimgenetics®

Fundada no ano 2008, somos uma multinacional espanhola de biotecnologia, especializada no **desenho e comercialização de produtos e serviços de diagnóstico genético dirigido, no âmbito da saúde.**

Presença internacional

Espanha · Portugal · México

Ampla rede de serviços para o apoio à **investigação e indústria farmacêutica**, com padrões e certificações de alta qualidade

Serviços de Sequenciação Massiva (NGS)

A NIMGenetics oferece serviços de sequenciação massiva (NGS), utilizando plataformas com diferentes capacidades, com o objetivo de abarcar todo o tipo de projetos, tanto os que requerem uma alta capacidade de sequenciação (**NovaSeq 6000**) como moderada (**MiniSeq**).

Sequenciação do Genoma Completo (WGS) → Sequenciação do Exoma Completo (WES) → Sequenciação do Transcriptoma (WTS, RNA - Seq)

Utilizamos plataformas de última geração, como DRAGEN™, para a análise dos dados de sequenciação. Além disso, contamos com uma equipa de bioinformáticos que nos permite oferecer um extenso leque de análises personalizáveis.

Ampla base de dados clínicos

A realização de mais de 100.000 estudos diagnósticos, junto com a nossa ampla experiência no desenho e uso de plataformas genómicas e transcriptómicas de última geração, permite-nos colocar à disposição da investigação e indústria farmacêutica, um amplo repositório de dados genómicos, com múltiplas aplicações.

+ de 15.000 casos de NGS

+ de 25.000 array-CGH

Base de dados de exomas e array-CGH com mais de 25.000 amostras

Consultoria de projetos à medida

A nossa equipa multidisciplinar de consultores está à sua disposição para colaborar no desenvolvimento personalizado do seu projeto, procurando sempre as melhores soluções.

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

  Tecnologia para a síntese e deteção a alta escala, de coleções de compostos de pequenas moléculas, cujo objetivo é acelerar o screening e descoberta de fármacos.

- **Confirmação de edições e *off-target* CRISPR**

  A sequenciação dirigida baseada na sequenciação massiva, proporciona uma solução rentável para confirmar as edições CRISPR e os sítios *off-target* previstos anteriormente e *in silico*.

- **Análise de genomas virais**

  Estudos de estabilidade de vectores virais, com aplicação no âmbito farmacológico e estudos de inserções sobre o genoma, para analisar a especificidade dos mesmos.

Genómica para Terapia e Biologia Celular

Integração das melhores e mais adaptadas tecnologias para o controlo da estabilidade celular e contaminação cruzada em culturas celulares, sendo factores especialmente críticos para a biosegurança na manipulação de células terapêuticas.