Thermo Fisher Scientific

Biología Molecular

Thermo Fisher Scientific ofrece reactivos, kits, equipos y software para biología molecular. Su catálogo incluye marcas reconocidas como Invitrogen y Thermo Scientific para procesos de ADN y ARN.

SECUENCIACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Electroforesis Capilar Secuenciación Sanger

El portafolio de electroforesis capilar (CE) de **Thermo Fisher Scientific**, comercializado principalmente bajo la marca **Applied Biosystems**, representa el estándar de oro global en la industria biotecnológica. Estos instrumentos —comúnmente denominados analizadores genéticos— automatizan la separación e identificación exacta de ácidos nucleicos para dos aplicaciones esenciales: la Secuenciación Sanger y el Análisis de Fragl



Sistema de análisis genético SeqStudio™

Cartucho SeqStudio™





Formamida Hi-Di™

Kit de patrón de matriz DS (juego de colorantes)





GeneScan™ Tamaño Estándar



Polímero POP™ para 3500/SeqStudio™

Secuenciación de Nueva Generación (NGS)

Las soluciones de Secuenciación de Nueva Generación (NGS) **de Thermo Fisher Scientific** se comercializan bajo la marca **Ion Torrent**. A diferencia de otras tecnologías basadas en fluorescencia u óptica, **Ion Torrent** utiliza tecnología de semiconductores que mide los cambios de pH (liberación de iones de hidrógeno) cuando un nucleótido se incorpora a la cadena de ADN. Esto traduce la información química directamente en datos digitales.

Secuenciador integrado Genexus™ Dx







Chip GX5™ y acoplador Genexus™

Tiras de plantillas Genexus™ 3B-GX5 y 4





Kit de secuenciación Genexus™

- Ensayo Oncomine™ GX
- Paneles de Vigilancia de SARS-CoV-2
- Paneles de Resistencia Antimicrobiana (AMR)
- Ensayos de Cribado Genético Preimplantacional (PGT)
- Ion AmpliSeq Custom Panels



Paquete de inicio Genexus™ GX7-AS

Conoce todo nuestro catálogo de productos de la línea de Biología Molecular de Thermo Fisher

Consulta con un asesor para más información referente a:

- Purificación y extracción de Ácidos Nucleicos.
- Amplificación por PCR, qPCR y dPCR.
- Análisis de Ácidos Nucleicos.
- Secuenciación Sanger y NGS.



Proyectos Integrales de Biología Molecular