

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.

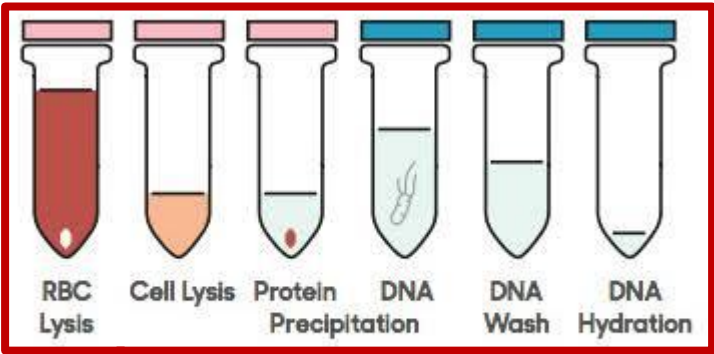
PURIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Extracción manual

La extracción manual de ácidos nucleicos de **Thermo Fisher Scientific** se realiza mediante kits basados en columnas de centrifugación (Spin Columns) o reactivos en solución (como TRIzol), diseñados para aislar ADN o ARN con alta pureza sin necesidad de equipos automatizados.



TRIzol







Dnasas y RNasas



Buffer de lisis



Buffer de lavado



Buffer de elución

Kits de extracción

Thermo Fisher Scientific ofrece un catálogo robusto de kits de extracción y purificación de ácidos nucleicos optimizados para obtener ADN y ARN de alta pureza a partir de diversas muestras biológicas. Sus productos se dividen principalmente según la metodología de aislamiento (automatizada mediante esferas magnéticas o manual mediante columnas de centrifugación).



Kits de purificación de ADN genómico



Kits de purificación de ARN

Extracción automatizada

La línea de equipos de extracción automatizada de ácidos nucleicos de **Thermo Fisher Scientific** está liderada por la prestigiosa familia **Thermo Scientific KingFisher**. Estos instrumentos no succionan líquidos; en su lugar, mueven partículas magnéticas de un pozo a otro usando barras imantadas protegidas por peines desechables, lo que reduce drásticamente el riesgo de contaminación cruzada y optimiza los tiempos de lavado, unión y elución.



KINGFISHER FLEX



Sistema de purificación Genexus™



Kits de purificación de Ácidos Nucleicos para el sistema Genexus™

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

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.

AMPLIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS

PCR de punto final

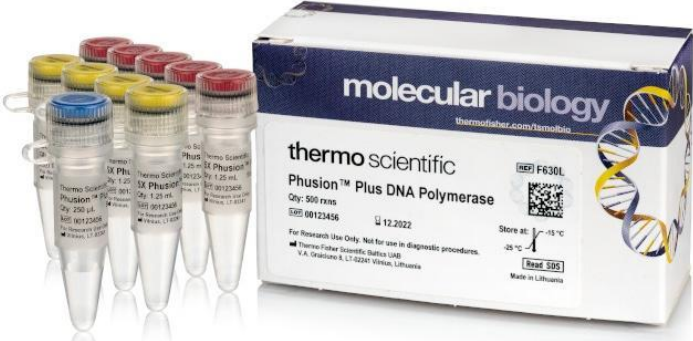
Thermo Fisher Scientific, a través de su reconocida marca **Applied Biosystems**, es el líder global en instrumentación y reactivos para PCR de punto final (también conocida como PCR tradicional o convencional). Su portafolio abarca desde termocicladores compactos de uso personal hasta sistemas de alta gama altamente configurables, complementados con enzimas de máxima fidelidad.



ProFlex PCR System



PCR SuperMix



Taq y Phusion Polimerasas

La elección de la polimerasa en la PCR de punto final depende directamente del objetivo del amplicón (clonación, secuenciación o tamizaje masivo)

PCR Tiempo Real

Thermo Fisher Scientific, a través de su prestigiosa línea **Applied Biosystems**, lidera el mercado global de PCR en tiempo real (qPCR). Su ecosistema combina instrumentación avanzada, ensayos listos para usar y reactivos de alta sensibilidad que permiten cuantificar ADN y ARN con absoluta precisión.



Serie QuantStudio



TaqMan



SYBR Green

Consumibles

Los consumibles para PCR en tiempo real (qPCR) de **Thermo Fisher Scientific** se comercializan bajo la marca **Applied Biosystems MicroAmp**. Están diseñados específicamente para garantizar una transferencia térmica uniforme, evitar la evaporación de las muestras y permitir el paso óptimo de las señales fluorescentes hacia los lectores ópticos.



Placas de PCR



Tubos de PCR



MicroAmp Optical Adhesive Film



TaqMan™ RNase P Instrument Verification

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

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.

ANÁLISIS DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Espectrofotómetro NanoDrop™ One C y Fluorómetro Qubit™

El catálogo de consumibles para el análisis de ácidos nucleicos de **Thermo Fisher Scientific** incluye todos los reactivos, plásticos y estándares necesarios para evaluar la cantidad, pureza e integridad del ADN y el ARN después de su extracción



NanoDrop™



Qubit™



Kits de ensayos para cuantificación de Ácidos Nucleicos por Qubit™

Electroforesis en Gel

El portafolio de electroforesis en gel de **Thermo Fisher Scientific** ofrece soluciones completas tanto para ácidos nucleicos (ADN/ARN) como para proteínas, abarcando desde los sistemas tradicionales de cuba abierta hasta plataformas automatizadas libres de tampones líquidos.



Sistema de electroforesis E-Gel™ Power Snap Lite



E-Gel al 1, 2, 4%



Cámara de electroforesis



Agarosa



Estándar de ADN GeneRuler

Electroforesis Capilar

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 Fragmentos



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™

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

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 Fragi



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



Tiras de plantillas Genexus™ 3B-GX5 y
A



Chip GX5™ y acoplador
Genexus™



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.

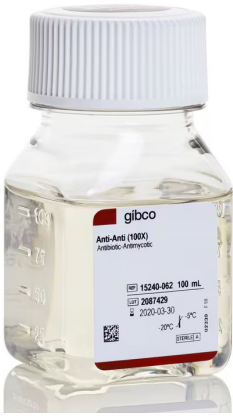


Proyectos Integrales de Biología Molecular

OTROS PRODUCTOS DE THERMO FISHER

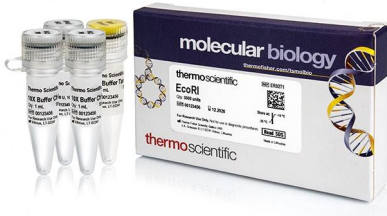
Cultivo celular

- **Medios y reactivos Gibco:** Medios líquidos o en polvo, sueros (como el SBF), suplementos y factores de crecimiento.
- **Plásticos y recipientes:** Frascos, placas y pipetas estériles tratadas para adhesión o suspensión celular.
- **Células madre y primarias:** Sistemas optimizados para tipos celulares específicos y líneas especializadas.
- **Control de contaminación:** Antibióticos, antifúngicos y soluciones de disociación.



Tipos de Enzimas:

- **FastDigest:** Más de 170 variantes con un solo búfer universal que evitan cambios de solución y facilitan la carga directa en geles.
- **Convencionales:** Endonucleasas tradicionales de alta pureza acompañadas de sus tampones específicos (Buffers verde/naranja).
- **Herramientas de apoyo:** Calculadoras de doble digestión (DoubleDigest Calculator) y selectores en línea para planificar experimentos sin actividad estrella.



Áreas clave de investigación científica:

- **Ciencias de la vida:** Insumos y equipos para cultivo celular, análisis de expresión génica, purificación de ADN/ARN y clonación.
- **Genómica y Oncología:** Soluciones de secuenciación de nueva generación (NGS) y plataformas como Ion Torrent para perfilado tumoral y biopsias líquidas.
- **Bioanálisis clínico:** Red global de laboratorios dedicados al soporte de biomarcadores y desarrollo de vacunas.
- **Control y seguridad:** Sistemas automatizados de alta potencia, como los equipos KingFisher para procesamiento masivo de muestras.



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