



Catálogo de **REACTIVOS**

Si requieres Registro Sanitario de alguno de los productos ofertados, por favor solicítalo al correo electrónico:

asesor08@islasas.com



REACTIVO PARA TINCIÓN DE GELES Y AGAROSA

ActGene



Ref. R9012LE-500G

HyAgarose™ LE Agarose x 500 gr

- Punto de fusión estándar, multipropósito y bajo EEO que produce bandas de ADN nítidas de alta resolución con alta claridad y fondo bajo.
- Su fuerza de gel optimizada mejora la facilidad de procesamiento y manejo del gel.
- Fabricado utilizando un innovador proceso de fabricación sin disolventes orgánicos que es más ecológico y respetuoso con el medio ambiente.

Aplicación: Ideal para la electroforesis en gel y transferencia de ADN y ARN de rutina. Utilice la Guía de selección de HyAgarose™ para elegir el producto de agarosa verde adecuado para su aplicación.

Consulta más detalles del producto en <http://www.hydragene.com/LE-Agarose.html>

Ref. ACT-IDMG04

HydraGreen™ Safe DNA Dye 1 ML 20000

- Alternativa no mutagénica y respetuosa con el medio ambiente.
- A base de agua, no más DMSO tóxico.
- Transiluminador UV estándar o iluminadores LED no UV y cualquier compatibilidad de filtro.
- Sensibilidad de alto nivel que coincide con EB, señal excepcional: proporción de ruido.
- De fácil disposición final: Se puede eliminar por la tubería.



Consulta más detalles del producto en <http://www.actgene.com/actgene-homepage/products/nucleic-acid-electrophoresis/hydragreen-safe-dna-dye/>



APOYO AL DIAGNÓSTICO MOLECULAR

Consulta todas las referencias en <https://international.neb.com/supporting-molecular-diagnostics>



AMPLIFICATION
BASED

- Diagnóstico molecular basado en amplificación
- PCR Applications
- Isothermal Applications



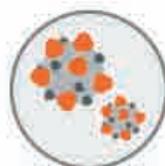
NGS-BASED

- Diagnóstico molecular basado en secuenciación de próxima generación
- DNA Sequencing
- RNA Sequencing



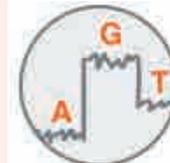
EXTRACCIÓN
DE RNA

- Monarch® Total RNA Miniprep Kit (NEB #T2010)
- Monarch RNA Cleanup Kits (NEB #T2040 - #T2030)



DETECCIÓN
DE VIRUS

- Luna® SARS-CoV-2 RT-qPCR Multiplex Assay Kit (NEB# E3019)
- Luna RT-qPCR Kits
- SARS-CoV-2 Rapid Colorimetric LAMP Assay Kit (NEB# E2019)
- WarmStart® Colorimetric LAMP 2X Master Mix with UDG (NEB# M1804)
- WarmStart Multi-Purpose LAMP/RT-LAMP 2X Master Mix (with UDG) (NEB #M1708)
- WarmStart Fluorescent LAMP/RT-LAMP Kit (with UDG) (NEB# E1708)



SECUENCIACIÓN
Y EPIDEMIOLOGÍA

- NEBNext ARTIC products for Illumina® and Oxford Nanopore Technologies® sequencing
- Oxford Nanopore Technologies® Sequencing
- Illumina® Sequencing



BIOLOGÍA
VIRAL

- Furin (NEB # P8077)
- PNGase F
- Trypsin-ultra™, MassSpectrometry Grade (NEB # P8101S)
- Endoproteinase LysC (NEB # P8109S)



DESARROLLO
DE VACUNAS

- Reagents for mRNA synthesis

Consulta todas las referencias en <https://international.neb.com/covid-19/>



Gráfico de actividad/rendimiento de NEBuffer con enzimas de restricción

• La tabla de actividad / rendimiento de NEBuffer con enzimas de restricción.

El sistema tampón de enzimas de restricción de NEB hace que sus digestiones de restricción sean fáciles y convenientes. Podemos ofrecer >210 enzimas de restricción que cortan en un solo tampón, rCutSmart™. Esto mejora la facilidad de uso, especialmente cuando se realizan resúmenes dobles. Además de indicar el rendimiento de cada enzima en los 4 NEBuffers, el gráfico también indica la ligadura y el recorte, la actividad de estrella y si se requiere o no más de 1 sitio para la escisión.

Consulta la table completa en: <https://international.neb.com/tools-and-resources/usage-guide-lines/nebuffer-performance-chart-with-restriction-enzymes>



ENZIMAS DE RESTRICCIÓN

Isoesquizómero

NEB es líder en el descubrimiento y producción de enzimas de restricción. Con más de 45 años ofreciendo enzimas de restricción de la más alta pureza y un rendimiento incomparable.

Las endonucleasas de restricción que reconocen la misma secuencia son isoesquizómeros.

Encuentre el listado completo aquí: <https://international.neb.com/tools-and-resources/selection-charts/isoschizomers>

HERRAMIENTA QUE TE PUEDEN AYUDAR EN TU INVESTIGACIÓN

Consulta todas las herramientas de NEB aquí: <https://international.neb.com/tools-and-resources/interactive-tools>



Buscador Double Digest

Utiliza esta herramienta para guiar tu selección de tampones de reacción al configurar digestiones dobles, un procedimiento común que ahorra tiempo. La elección de los tampones adecuados te ayudará a evitar la actividad estelar y la pérdida de producto. <https://nebcloner.neb.com/#!/redigest>



Buscador de enzimas

Utiliza esta herramienta para seleccionar enzimas de restricción por nombre, secuencia, voladizo o tipo. Ingresas tu secuencia utilizando la nomenclatura de código de una sola letra y Enzyme Finder identificará la enzima adecuada para el trabajo. <https://enzymefinder.neb.com/#!#nebheader>

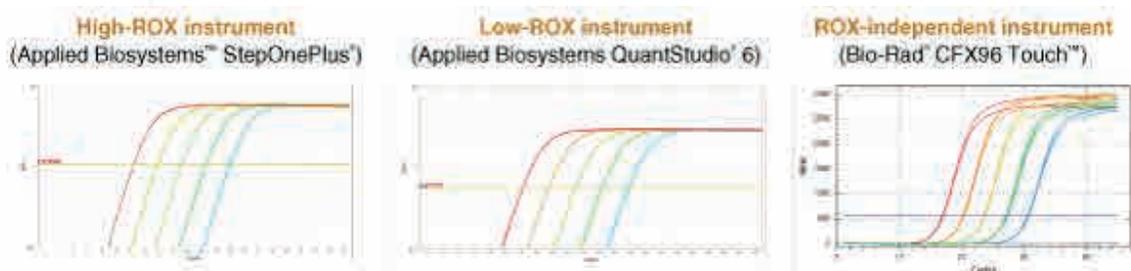


NEBcutter™ v3.0

Utiliza esta herramienta para identificar los sitios de restricción, indicar la frecuencia de corte y la sensibilidad del estado de metilación dentro de tu secuencia de ADN. Elige entre enzimas de restricción Tipo II y Tipo III disponibles comercialmente para digerir tu ADN. Nuevas características añadidas con v3.0. <https://nc3.neb.com/NEBcutter/>

REACTIVOS(QPCR)

Los productos Luna qPCR contienen un tinte de referencia pasivo universal que permite la compatibilidad con una variedad de instrumentos en tiempo real, incluidos aquellos que requieren concentraciones de tinte de referencia pasivo sin ROX, bajo ROX o alto ROX:



Para RT-qPCR de dos pasos, el LunaScript® RT SuperMix Kit ([NEB #E3010](#)) ofrece una opción rápida (menos de 15 min), robusta y sensible para la síntesis de ADNc antes de su experimento Luna qPCR. La supermezcla contiene un tinte de rastreo azul que le permite rastrear fácilmente sus muestras a lo largo del flujo de trabajo RT-qPCR.

Haz una elección sencilla <https://international.neb.com/luna/simpler-choice>

		2 Select your detection method	
		Dye-based	Probe-based
1 Select your target	Genomic DNA or cDNA	Luna® Universal qPCR Master Mix (NEB #M3003)	Luna Universal Probe qPCR Master Mix (NEB #M3004)
	Purified RNA One-Step RT-qPCR	Luna Universal One-Step RT-qPCR Kit (NEB #E3005)	Luna Universal Probe One-Step RT-qPCR Kit (NEB #E3006)
	Two-Step RT-qPCR	LunaScript® RT SuperMix Kit (NEB #E3010)	LunaScript RT SuperMix Kit (NEB #E3010)
		+ Luna Universal qPCR Master Mix (NEB #M3003)	+ Luna Universal Probe qPCR Master Mix (NEB #M3004)
RNA from cell lysate	Luna Cell Ready One-Step RT-qPCR Kit (NEB #E3030)	Luna Cell Ready Probe One-Step RT-qPCR Kit (NEB #E3031)	

Ventajas:

- Configure reacciones rápidamente usando mezclas maestras convenientes y protocolos fáciles de usar.
- Evite la contaminación por arrastre mediante el tratamiento previo con Antarctic Thermolabile UDG ([NEB #M0372](#)).
- Elimine los errores de pipeteo con tintes de seguimiento visibles y que no interfieren.



ADN POLIMERASA



- Amplificación de ADN, PCR y qPCR

Copia y amplifica genes o regiones de interés con confianza utilizando una variedad de técnicas, que incluyen PCR y amplificación isotérmica.

Consulta el listado completo de productos en: <https://international.neb.com/applications/dna-amplification-pcr-and-qpcr/products>

PCR Selector

Utiliza esta herramienta para ayudar a seleccionar la ADN polimerasa adecuada para tu configuración de PCR. Ya sea que tu amplicón sea largo, complejo, rico en GC o presente en una sola copia, la herramienta de selección de PCR identificará la ADN polimerasa perfecta para tu reacción.

<https://nebcloner.neb.com/#!/redigest>

Tabla de selección de ADN polimerasa: <https://www.neb.com/tools-and-resources/selection-charts/dna-polymerase-selection-chart>



KITS DE AMPLIFICACIÓN ISOTERMICA

- Ref.: E2019S [SARS-CoV-2 Rapid Colorimetric LAMP Assay Kit](#)
- Ref.: M1804 [WarmStart® Colorimetric LAMP 2X Master Mix \(DNA & RNA\)](#)
- Ref.: E1700 [WarmStart® LAMP Kit \(DNA & RNA\)](#)
- Ref.: M0538 [Bst 2.0 WarmStart® DNA Polymerase](#)



Herramienta de diseño de impresión NEB LAMP

La herramienta de diseño de cebadores NEB LAMP se puede utilizar para diseñar cebadores para tu amplificación isotérmica mediada por bucle. Los cebadores fijos se pueden especificar para el diseño de cebadores LAMP, y los cebadores Loop subsiguientes se diseñan luego en función de la selección de cebadores LAMP.

<https://lamp.neb.com/#/>

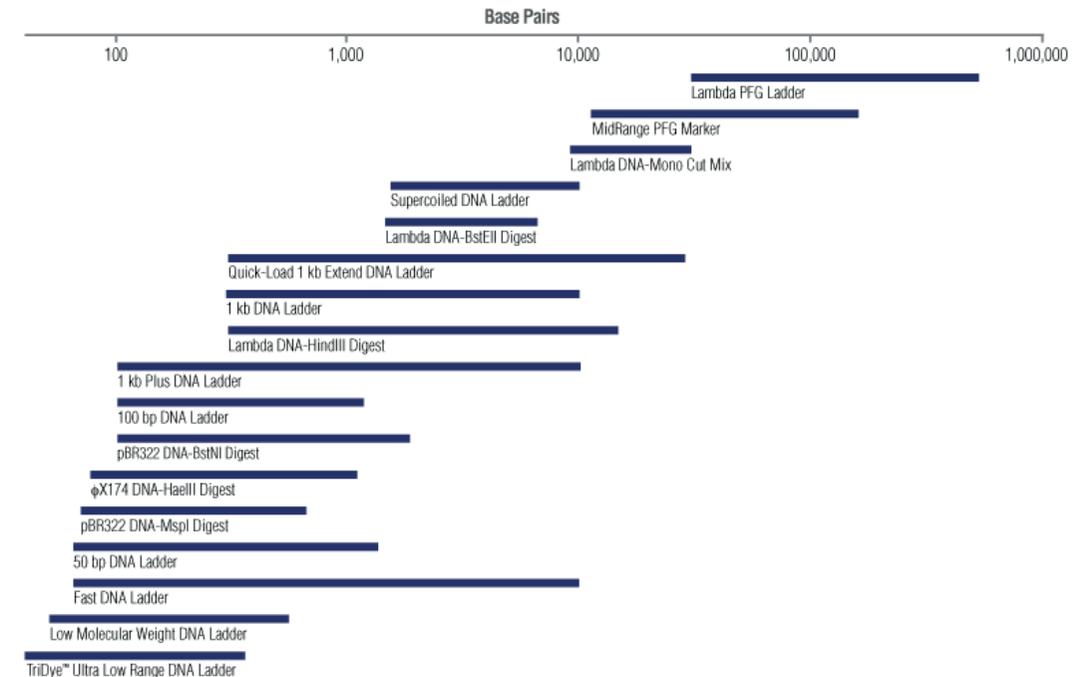
MARCADORES DE PESO

NEB ofrece una variedad de marcadores y escalas de peso molecular de ADN que van desde 10 pb hasta 1.018 kb. Hay escaleras disponibles para electroforesis en gel de agarosa y electroforesis en gel de campo pulsado.

Las escaleras de ADN de NEB se ofrecen en varios formatos convenientes:

- Convencional (sin colorante de carga): Disponible en una amplia variedad de rangos de tamaños. Formato más económico.
- Formato Quick-Load® Purple: Listo para cargar, contiene un tinte violeta no fluorescente que no proyecta sombra UV, optimizado para crear bandas estrechas y nítidas, disponible para escalas de ADN Plus de bajo peso molecular 50 pb, 100 pb, 1 kb y 1 kb.
- Formato Quick-Load: Listo para cargar, contiene colorante azul de bromofenol. Formato Tri-Dye® Contiene 3 tintes para monitorear la migración. Disponible en tamaños Ultra Low Range, 100 bp, 1 kb y 1 kb Plus.

Más información: <https://international.neb.com/products/markers-and-ladders/markers-and-ladders>

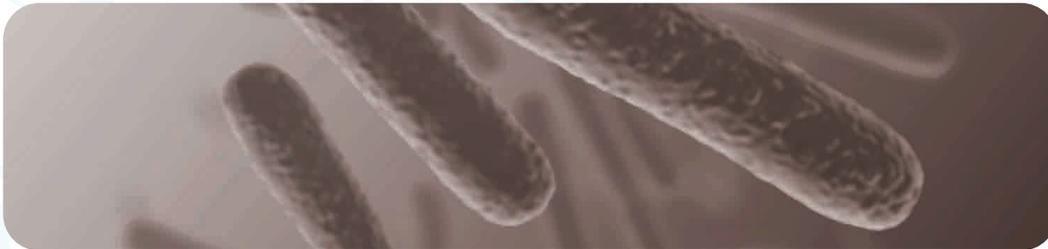


Seleccione el mejor aquí, cuadro de selección de marcadores y escaleras de ADN:

<https://international.neb.com/tools-and-resources/selection-charts/dna-markers-and-ladders-selection-chart>

CÉLULAS COMPETENTES

- Cepas de clonación: Para los experimentos de clonación, elija entre varias cepas de células competentes de alta eficiencia. Estas cepas de *E. coli* son resistentes al fago T1 y son deficientes en *endA* para preparaciones de plásmidos de alta calidad.
- Levadura: NEB ofrece células de *Kluyveromyces lactis* químicamente competentes y variantes de esta cepa que se han adaptado a las necesidades específicas de expresión de proteínas. Estas células son adecuadas para la transformación con cualquiera de nuestros vectores de expresión de la serie pKLAC linealizados.
- *E. coli* para la expresión de proteínas NEB ofrece varias cepas con diferentes niveles de control de expresión, cada una con resistencia al fago T1 y eficiencias de transformación extremadamente altas.

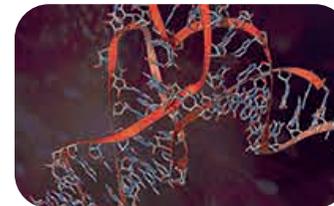


→ Guía de selección de células competentes: <https://international.neb.com/tools-and-resources/selection-charts/competent-cell-selection-guide>

→ Comparación de productos de células competentes: <https://international.neb.com/tools-and-resources/selection-charts/competent-cell-product-comparison>



REACTIVOS PARA RNA



Sintetiz, procesa y modifica el ARN para tu uso en aplicaciones posteriores.

Detecta, caracteriza, analiza y aísla moléculas de ARN expresadas in vivo y sintetizadas in vitro.

NEB ofrece varios reactivos para la síntesis de ADNc para su uso en aplicaciones que incluyen qPCR y qRT-PCR. Para su comodidad, los reactivos están disponibles como kits o productos independientes, según sus necesidades.

• Consulta todos los productos disponibles en: <https://international.neb.com/applications/rna-analysis/products>

• Tabla de selección de síntesis de ADNc <https://www.nebiolabs.com.au/tools-and-resources/selection-charts/cdna-synthesis-selection>

La piedra angular de la tecnología de ADN recombinante, la clonación de ADN implica copiar, modificar y amplificar el ADN naciente de interés.

- Consulta todos los productos disponibles en: <https://international.neb.com/applications/cloning-and-synthetic-biology/products>



NEBuilder[®] Assembly Tool

La herramienta de ensamblaje NEBuilder se puede utilizar para diseñar cebadores para su reacción de ensamblaje de Gibson, según las secuencias de fragmentos ingresadas y la polimerasa que se usa para la amplificación.

<https://nebuilder.neb.com/#/>



NEB Golden Gate Assembly Tool

Utiliza esta herramienta para ayudar con el diseño de construcciones de ADN in silico para el ensamblaje de ADN Golden Gate. Permite el diseño preciso de cebadores con sitios de restricción y superposiciones de tipo IIS apropiados, la importación rápida de secuencias en muchos formatos y la exportación del ensamblaje final, los cebadores y la configuración.

<https://goldengate.neb.com/#/>

CLONACIÓN

- El Ensamblaje de ADN se puede utilizar tanto para la clonación como para la biología sintética. NEB ofrece varios productos que se pueden utilizar para el ensamblaje de ADN y la clonación de múltiples fragmentos de ADN, incluidos NEB Gibson Assembly[®], NEBuilder[®] HiFi Assembly, que utiliza una polimerasa de mayor fidelidad y Golden Gate Assembly.

Consulte la Tabla de selección de conjuntos de ADN para determinar qué producto funcionaría mejor para sus necesidades. <https://www.nebionlabs.com.au/tools-and-resources/selection-charts/cdna-synthesis-selection>

- Clonación por PCR La clonación por PCR es un método rápido para clonar genes que permite la clonación de fragmentos que no están disponibles en grandes cantidades. NEB ofrece un kit de clonación asequible como alternativa a TOPO[®]. [NEB PCR Cloning Kit](#) permite la clonación rápida y sencilla de todos sus amplicones de PCR, independientemente de la polimerasa utilizada. Este kit utiliza un mecanismo novedoso para la supresión de colonias de fondo y permite la clonación directa de su reacción de PCR sin un paso de purificación.

- Mutagénesis dirigida al sitio: NEB ofrece el [Q5 Site-Directed Mutagenesis Kit](#) como alternativa a QuikChange[™]. El kit permite una mutagénesis rápida y específica del sitio del ADN plasmídico de doble hebra en menos de 2 horas.



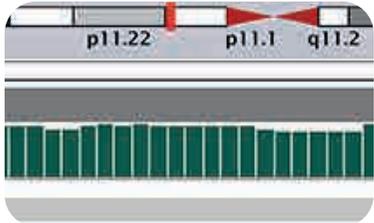
NEBcloner[®]

Utiliza esta herramienta para encontrar los productos y protocolos adecuados para cada paso (digestión, modificación final, ligadura y transformación) de su próximo experimento de clonación tradicional.

Además, encuentre otras herramientas y recursos relevantes para habilitar la optimización del protocolo.

<https://nebcloner.neb.com/#/>

PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE NGS Y ENRIQUECIMIENTO DE TARGET



Simplifica la secuenciación de ácidos nucleicos y la construcción de bibliotecas de expresión mediante la preparación de bibliotecas de la más alta calidad con reactivos NEBNext®.

- Consulta todos los productos disponibles en: <https://international.neb.com/applications/ngs-sample-prep-and-target-enrichment/products>

Los reactivos NEBNext están disponibles para la preparación de muestras para las plataformas de secuenciación Illumina®, IonTorrent® y Oxford Nanopore Technologies® (ONT). Los productos están en formatos fáciles de usar, incluidos kits y módulos, y también están disponibles en formatos a granel o personalizados.

Los adaptadores y las imprimaciones están disponibles por separado para maximizar la flexibilidad. El uso de los productos NEBNext se ha citado en más de 11.000 publicaciones.



NEBNext Selector

Utiliza esta herramienta para guiarte a través de la selección de reactivos NEBNext para la preparación de muestras de secuenciación de próxima generación.

<https://nebnextselector.neb.com/#/>

Library
Preparation

Target
Enrichment

SARS-CoV-2



EDICIÓN DEL GENOMA



La edición del genoma está habilitada por herramientas que realizan cambios precisos y específicos en el genoma de las células vivas para manipular la función de los genes. Los métodos recientes basados en la proteína-9 nucleasa asociada a CRISPR (Cas9) han generado un gran entusiasmo.

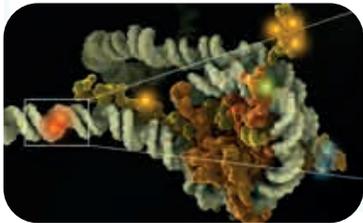
- Consulta todos los productos disponibles en: <https://international.neb.com/applications/genome-editing/products>

NEB proporciona reactivos para admitir una amplia variedad de enfoques de edición del genoma CRISPR / Cas9. Desde la introducción de Cas9 y ARN guía único (sgRNA) en plásmidos, hasta la introducción directa de la ribonucleoproteína (RNP) Cas9 y la detección de ediciones mediante secuenciación de próxima generación o detección de mutaciones enzimáticas:

- [EnGen® Spy Cas9 NLS](#), [EnGen Lba Cas12a](#), [EnGen Sau Cas9](#): para la ingeniería del genoma mediante la introducción directa de complejos nucleasa activos.
- [EnGen® sgRNA Synthesis Kit](#): para la generación rápida de cantidades de microgramos de sgRNA personalizado.
- [EnGen® Mutation Detection Kit](#): para una determinación sólida de la eficiencia de la focalización.
- [EnGen® Spy Cas9 Nickase](#): corte de ADN programable específico del sitio para la edición del genoma y aplicaciones in vitro.
- [EnGen Spy dCas9 \(SNAP-tag\)](#): Actividad de unión de ADN programable compatible con una amplia variedad de conjugados SNAP-tag.

EPIGENÉTICA.

Explora la modificación del ADN y las proteínas que dan como resultado los sistemas interactivos de múltiples capas que producen cambios hereditarios no codificados.



- Consulta todos los productos disponibles en: <https://international.neb.com/applications/epigenetics/products>

La epigenética es el estudio de los cambios hereditarios en la expresión génica que no están codificados en el ADN del genoma. Evidencia alentadora ha relacionado los efectos epigenéticos con la oncogénesis, la progresión y el tratamiento del cáncer, la regulación del desarrollo y la función del sistema nervioso, la regulación genética, los eventos de estrés celular, la nutrigenómica, envejecimiento y reparación del ADN.

Se han realizado considerables esfuerzos en curso para identificar las funciones dinámicas de diversas modificaciones del ADN y sus proteínas asociadas y dilucidar sus mecanismos.

KITS DE EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN INVESTIGACIÓN

Los kits de purificación de ácido nucleico Monarch[®] brindan una purificación rápida y confiable de ADN y ARN de alta calidad a partir de una variedad de fuentes, utilizando la mejor tecnología de columna de sílice de su clase y un nuevo enfoque basado en perlas de vidrio para la extracción de ADN HMW.

- Consulta todas las soluciones para la purificación de ácidos nucleicos aquí: <https://international.neb.com/monarch/monarch-nucleic-acid-purification-kits>

- [Monarch[®] Genomic DNA Purification Kit](#)
- [Monarch[®] HMW DNA Extraction Kit for Cells & Blood](#)
- [Monarch[®] HMW DNA Extraction Kit for Tissue](#)
- [Monarch[®] Total RNA Miniprep Kit](#)
- [Monarch[®] RNA Cleanup Kit \(10 µg\)](#)
- [Monarch[®] RNA Cleanup Kit \(50 µg\)](#)
- [Monarch[®] RNA Cleanup Kit \(500 µg\)](#)
- [Monarch[®] Total RNA Miniprep Kit](#)
- [Monarch[®] DNA Gel Extraction Kit](#)
- [Monarch[®] PCR & DNA Cleanup Kit \(5 µg\)](#)
- [Monarch[®] DNA Cleanup Columns \(5 µg\)](#)
- [Monarch[®] Plasmid Miniprep Kit](#)
- [Monarch[®] Plasmid Miniprep Columns](#)



NebNext® Ultra™

PREPARACIÓN DE LA BIBLIOTECA PARA ILLUMINA

Los kits NEBNext UltraExpress son la última generación de reactivos para preparación de bibliotecas de ADN o ARN. Diseñados para ser rápidos, simples y fáciles de automatizar, generan bibliotecas de alta calidad con un único protocolo para diversas muestras.

Biblioteca de ADN NEBNext UltraExpress
Biblioteca de ADN NEBNext UltraExpress FS
Biblioteca de ARN NEBNext UltraExpress

ADN FFPE

El kit NEBNext UltraShear™ para preparación de bibliotecas de ADN FFPE es la última opción eficiente. Utilizando la tecnología NEBNext UltraShear, mejora el rendimiento y calidad de las bibliotecas con fragmentación enzimática de ADN FFPE. Reparando el daño causado por el proceso FFPE, incluye reactivos y un protocolo optimizado para una preparación sencilla con tiempo mínimo. Compatible con muestras de ADN FFPE (5-250 ng), este kit optimiza el flujo de trabajo. NEBNext UltraShear también está disponible como mezcla de enzimas independiente para corte enzimático compatible con ADN FFPE.



PREPARACIÓN DE BIBLIOTECAS PARA TECNOLOGÍAS DE OXFORD NANOPORE

Metodología de secuenciación con tecnología Oxford Nanopore (ONT) para NGS, donde una proteína motora pasa ácido nucleico a través de un nanoporo, detectando cambios de voltaje por base. Este enfoque de ONT permite plataformas NGS más pequeñas, portátiles y asequibles para estudios de campo y laboratorios.

Además de los reactivos individuales en protocolos de Oxford Nanopore Technologies, NEBNext® ofrece productos complementarios para flujos de trabajo específicos, incluyendo:

- Módulo NEBNext® para secuenciación de ligadura de Oxford Nanopore Technologies® (NEB #E7180)
- Kit complementario NEBNext® ARTIC SARS-CoV-2 (Oxford Nanopore Technologies®) (NEB #E7660)





PREPARACIÓN DE UNA PEQUEÑA BIBLIOTECA DE ARN

La preparación de la biblioteca de secuenciación de ARN pequeño utilizando NEBNext® comienza con ARN total o ARN pequeño purificado. Este método de alto rendimiento es adecuado para ARN pequeños metilados (por ejemplo, ARNpi), así como para ARN pequeños no metilados.

Los kits NEBNext Small RNA incluyen 12 o 48 cebadores índice para multiplexación:

- NEBNext® Multiplex Small RNA Library Prep Set para Illumina® (Set 1)
- NEBNext® Multiplex Small RNA Library Prep Set para Illumina® (Set 2)
- NEBNext® Multiplex Small RNA Library Prep Set para Illumina® (Index Primers 1-48)

PREPARACIÓN DE UNA PEQUEÑA BIBLIOTECA DE ARN

La cuantificación precisa de la biblioteca es esencial en la secuenciación de próxima generación (NGS) para maximizar producción y calidad de datos. En plataformas como Illumina®, la cuantificación basada en qPCR supera a métodos de electroforesis y espectrofotometría al medir selectivamente moléculas con ambas secuencias adaptadoras necesarias para una secuenciación exitosa, mejorando precisión y especificidad en los valores cuantitativos de la biblioteca.



PREPARACIÓN DE UNA PEQUEÑA BIBLIOTECA DE ARN

NEBNext® Ultra™ II FS DNA Library Prep aborda la fragmentación del ADN previa a la preparación de bibliotecas NGS con un sistema único que realiza fragmentación, reparación de extremos y cola d(A) con una mezcla de enzimas. Los productos FS ofrecen fragmentación enzimática ajustable, independiente de la cantidad de entrada, y el kit está disponible con o sin perlas de purificación de muestras. Para aplicaciones específicas, el NEBNext dsDNA Fragmentase® es un reactivo independiente basado en enzimas para fragmentación, reparación de extremos y cola d(A), pero no forma parte de los reactivos de ADN NEBNext Ultra II FS.

El NEBNext Fast DNA Fragmentation & Library Prep Set para Ion Torrent™ incluye fragmentación enzimática en un flujo de trabajo de preparación de bibliotecas optimizado.

LIGATION SEQUENCING KIT V14 SQK-LSK114

Un kit de secuenciación versátil optimizado para una precisión de lectura bruta modal de Q20+ (99%+) y muestras singleplex de lectura larga.

Este kit está recomendado para usuarios que:

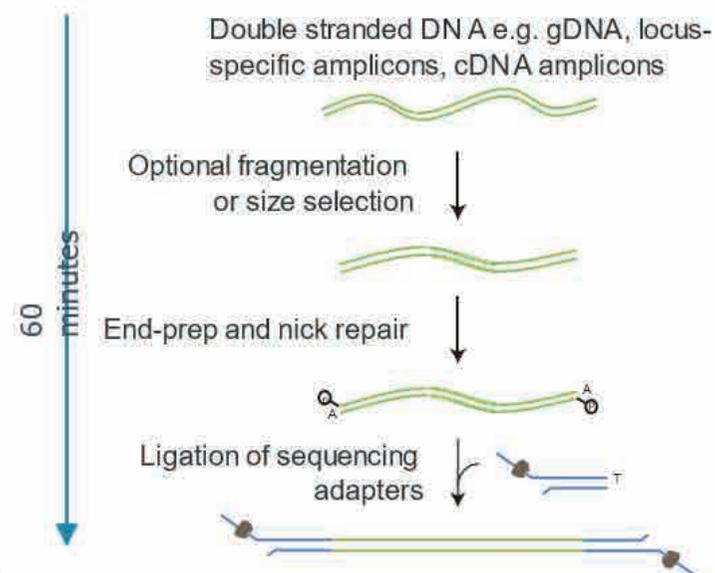
- Deseen obtener una precisión de lectura bruta modal de Q20+ (99%) y superior
- deseen obtener datos dúplex
- Deseen optimizar su experimento de secuenciación en cuanto a precisión y rendimiento
- Necesitan controlar la longitud de las lecturas
- deseen utilizar procesos previos como la selección por tamaño o la amplificación del genoma completo



Ligation Sequencing Kit (LSK)

kit **14**
Q20+

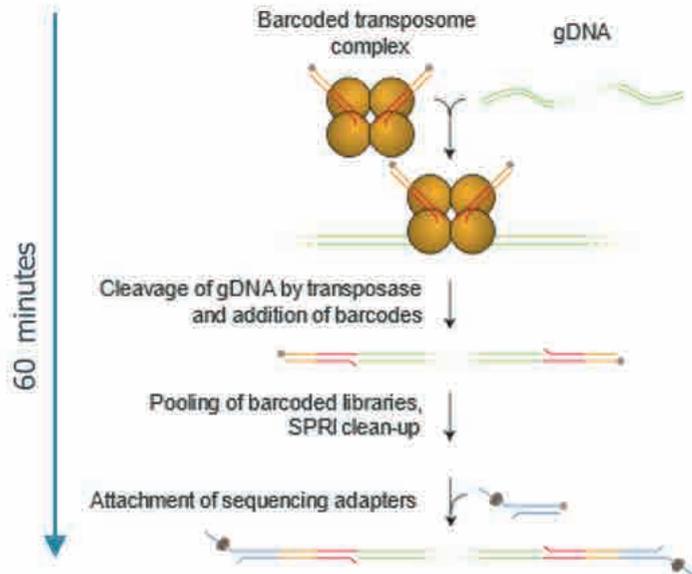
- Optimised for output and accuracy
- Preserve base modifications
- Singleplex
- Requires lab equipment and 3rd party reagents



Rapid Barcoding Kit (RBK)

kit **14**
Q20+

- Optimised for speed and accuracy
- Preserve base modifications
- Multiplex up to 24 or 96 samples
- Transposase cuts and barcodes samples



RAPID BARCODING KIT 24 V14 SQK-RBK114.24

Preparación sencilla y rápida de bibliotecas, con código de barras para hasta 24 muestras de ADNg.

Utiliza nuestra química Kit 14 más reciente

Este kit está recomendado para usuarios que:

- Deseen multiplexar hasta 24 muestras para reducir el precio por muestra.
- Requieran un tiempo de preparación corto.
- Necesitan un método de multiplexación sin PCR para preservar información adicional como las modificaciones de bases.
- Tienen acceso limitado a equipos de laboratorio.

NATIVE BARCODING KIT 24 V14 SQK-NBD114.24

Un método versátil de preparación de bibliotecas de secuenciación con código de barras optimizado para una precisión modal de lectura bruta de Q20+ (99%+) y muestras multiplexadas de lectura larga.

Utiliza nuestra química Kit 14 más reciente

Este kit está recomendado para usuarios que:

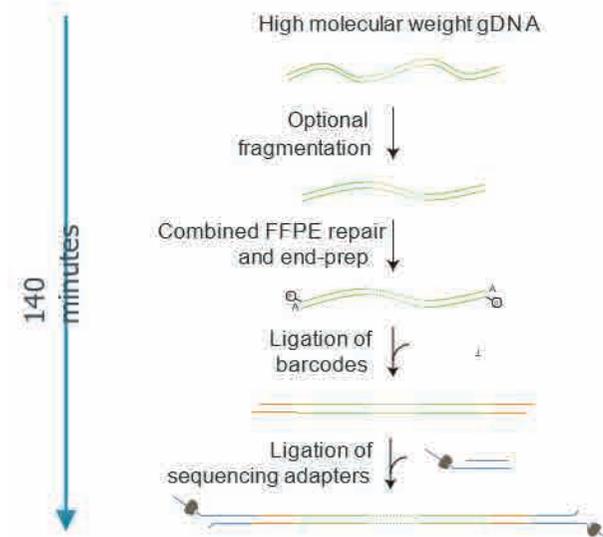
- Deseen multiplexar hasta 24 muestras para reducir el precio por muestra
- Deseen alcanzar una precisión de lectura bruta modal de Q20+ (99%) y superior
- Deseen obtener datos dúplex
- Deseen optimizar su experimento de secuenciación en cuanto a precisión y rendimiento
- Necesitan un método de multiplexación sin PCR para conservar información adicional como las modificaciones de bases
- Necesitan controlar la longitud de la lectura
- Desean utilizar procesos previos como la selección por tamaño o la amplificación del genoma completo



Native Barcoding Kit (NBD)

kit **14**
Q20+

- Optimises for output and accuracy
- Preserve base modifications
- Multiplex up to 24 or 96 samples
- Expansion packs to maximise kit reagents for multiple use



RAPID SEQUENCING KIT V14

SQK-RAD114

Un método sencillo y rápido de preparación de bibliotecas para ADN genómico optimizado para la velocidad con una precisión mejorada de la lectura en bruto modal.

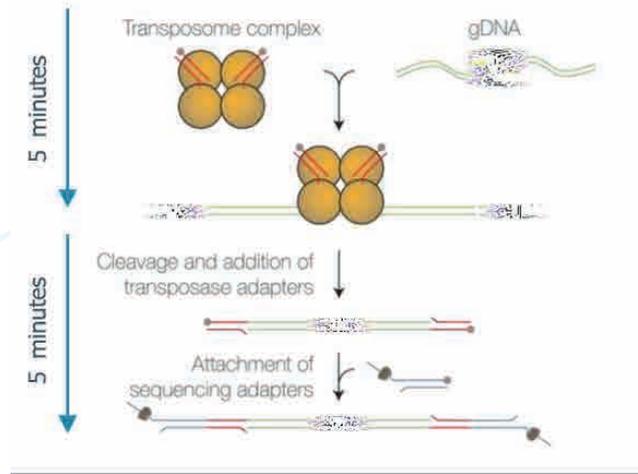
Utiliza nuestra química Kit 14 más reciente
Este kit está recomendado para usuarios que:

Requieran un tiempo de preparación corto
Tienen acceso limitado a equipos de laboratorio



Rapid Sequencing Kit (RAD) **kit 14** Q20+

- Optimised for speed and accuracy
- Preserve base modifications
- Singleplex
- Ultra-long Kit: reads up to 4+ Mb



KITS DE EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN (DIAGNÓSTICO)

- MICROBIOMA

- [PSP® Spin Stool DNA Basic Kit](#)

- Muestra fecal – suelos

- Ref.: 1038120200 - 50 preps

- Ref.: 1038120300 - 250 preps

- FARMACOGENÓMICA Y PRUEBAS GENÉTICAS

- [PSP® SalivaGene DNA Kit](#)

- 500 µl de muestra estabilizada.

- Ref.: 1035200200 - 50 preps

- Ref.: 1035200300 - 250 preps

- [Invisorb® Spin Blood Mini Kit](#)

- hasta 200 µl de sangre total (EDTA, citrato)

- Ref.: 1031100300 - 250 preps

- CIENCIAS DE LA VIDA

- [InviTrap® Spin Universal RNA Mini Kit](#)

- 5 hasta 107 celdas - hasta 20 mg de tejido - hasta 1,5 ml de sangre total.

- Ref.: 1060100200 - 50 preps

- Ref.: 1060100300 - 250 preps

- [Invisorb® Fragment CleanUp](#)

- Hasta 100 µl de mezcla de reacción - hasta 300 mg de rodajas de gel de TAE o TBE geles de agarosa.

- Ref.: 1020300300 - 250 preps

- ENFERMEDADES INFECCIOSAS

- [Invisorb® Spin Universal Kit](#)

- 100 µl de sangre entera (EDTA, citrato) - 200 µl de plasma, suero, fluidos corporales sin células (p. Ej., Orina), líquido de enjuague de hisopos, sobrenadante de suspensiones de heces.

- Ref.: 1050100200 - 50 preps

- Ref.: 1050100300 - 250 preps

- [InviMag® Universal Kit/ KF96](#)

- 200 µl de sangre, plasma, suero, fluidos corporales sin células (p. Ej., Orina), líquido de enjuague de hisopos, sobrenadante de suspensiones de heces - hasta 10 mg de muestra de tejido.

- Ref.: 7450300200 - 5x96 preps

- Ref.: 7450300250 - 5x96 preps / w/o plastic

- [RTP® Pathogen Kit](#)

- hasta 200 µl de suero, plasma, fluidos corporales sin células, sobrenadante de cultivo celular - hasta 400 µl de líquido de enjuague de hisopos - hasta 10 mg de muestras de tejido - hasta 109 células bacterianas - suspensión de taburete – esputo.

- Ref.: 1040500200 - 50 preps

- Ref.: 1040500300 - 250 preps

- ONCOLOGÍA

- [Invisorb® Spin Tissue Mini Kit](#)

- 0,5 - 40 mg de tejido - 10-106 células eucariotas hisopos.

- Ref.: 1032100300 - 250 preps



KITS DE EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN (PLANTAS)

INVITEK proporcionan soluciones eficaces para el aislamiento de ADN o ARN celular total de alta calidad de una amplia variedad de especies de plantas y tipos de tejidos.

- **ADN más intacto:** Sin degradación del ADN mediante el uso de un sistema tampón suave y bajo en sal.
- **ARN puro sin digestión con ADNasa:** Eliminación selectiva del ADN genómico durante el paso de lisis.
- **Alta pureza:** ADN o ARN libre de polisacáridos y otros metabolitos secundarios.
- **Para diversos materiales vegetales:** hojas, raíces, frutos, flores, madera, semillas oleaginosas.

KIT	ÁCIDO NUCLEICO	MATERIAL DE INICIO	PRESENTACIÓN	REFERENCIA
Membrane adsorption				
Invisorb® Spin Plant Mini Kit	Genomic DNA	- up to 100 mg fresh material - up to 60 mg dried material	250 preps	1037100300
InviTrap® Spin Plant RNA Mini Kit	Total RNA	- 10 – M100 mg plant tissue - up to 10 ⁷ plant or fungal cells	50 preps 250 preps	1064100300 1064100400



Los kits InviSorb® ofrecen una forma rápida y sencilla de aislar ADN de alta calidad de diversas muestras de alimentos de origen vegetal o animal. Hay varios kits disponibles para la purificación de una amplia gama de matrices, por ejemplo, de alimentos procesados y productos alimenticios listos para el consumo.



Origen Animal		
Material de Inicio	Kit de extracción	Kit de detección
Food & Feed Surface Swabs	InviSorb® Spin Tissue Mini Kit	InviScreen® Fish DNA Detection Kit
	InviSorb® Spin Plant Mini Kit	InviScreen® Crustacean DNA Detection Kit

KITS DE EXTRACCIÓN Y DETECCIÓN (ORIGEN VEGETAL)

El kit de detección de alérgenos InviScreen® es una herramienta de biología molecular de primera calidad que le permite detectar especies de alérgenos específicos en muestras de alimentos y piensos. Proporciona un método de PCR en tiempo real preciso y confiable para la amplificación simultánea del alérgeno objetivo y un control de amplificación interno (IAC) para excluir falsos negativos debido a la inhibición de la PCR.



Food & Feed Surface Swabs

Origen vegetal		
Material de Inicio	Kit de extracción	Kit de detección
Food & Feed Surface Swabs	InviSorb® Spin Plant Mini Kit	InviScreen® Celery DNA Detection Kit
		InviScreen® Mustard DNA Detection Kit
		InviScreen® Soya DNA Detection Kit
		InviScreen® Almond DNA Detection Kit
		InviScreen® Brazil nut DNA Detection Kit
		InviScreen® InviScreen® Cashew DNA Detection Kit
		InviScreen® Hazelnut DNA Detection Kit
		InviScreen® Macadamia nut DNA Detection Kit
		InviScreen® Peanut DNA Detection Kit
		InviScreen® Pecan nut DNA Detection Kit
		InviScreen® Pistachio DNA Detection Kit
		InviScreen® Walnut DNA Detection Kit
		InviScreen® Coconut DNA Detection Kit
InviScreen® Lupin DNA Detection Kit		

NEB Y PROTEÓMICA



Expresión de proteínas Conoce los métodos para producir y expresar proteínas recombinantes utilizando E. coli , levadura y sistemas de expresión sin células.

- Consulta todos los productos disponibles en: <https://international.neb.com/applications/protein-expression/products>



Purificación de proteínas Conoce los métodos para purificar proteínas recombinantes con alto rendimiento y pureza utilizando una variedad de etiquetas de expresión, resinas, perlas y matrices.

- Consulta todos los productos disponibles en: <https://international.neb.com/applications/protein-purification/products>



- Gráfico de selección de expresión y purificación de proteínas: <https://www.neb.com/tools-and-resources/selection-charts/protein-expression-and-purification-selection-chart>

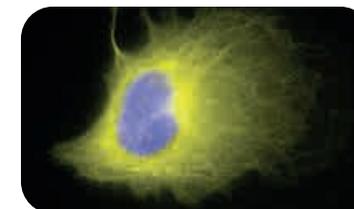
Herramientas y análisis de proteínas Elucidar estados de proteínas y modificaciones postraduccionales para iluminar la dinámica celular.

- Consulta todos los productos disponibles en: <https://international.neb.com/applications/protein-analysis-and-tools/products>



Glicobiología y Proteómica Analiza los glucanos de grupos de glicoproteínas y otros glicoconjugados para dilucidar la relación entre la composición de glucanos y su influencia en la función de las proteínas.

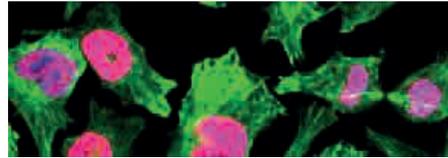
- Consulta todos los productos disponibles en: <https://international.neb.com/applications/glycobiology-and-proteomics/products>



Análisis celular Investiga la dinámica molecular en ensayos basados en células, como interacciones funcionales de proteínas, colocalización y análisis de expresión.

- Consulta todos los productos disponibles en: <https://international.neb.com/applications/cellular-analysis/products>

abcam



ANTICUERPOS PRIMARIOS

- Anticuerpos RabMab® : porque ofrecen el reconocimiento de antígeno superior del sistema inmunológico del conejo combinado con la especificidad de un anticuerpo monoclonal para brindarle una consistencia inigualable entre lotes y un suministro ininterrumpido durante estudios a largo plazo.
- Anticuerpos conjugados con Alexa Fluor®: Herramientas útiles para realizar experimentos confiables de inmunofluorescencia y citometría de flujo, e ideales para aplicaciones multicolores.
- Anticuerpos validados Knockout (KO) Obtén resultados fiables con nuestra gama de anticuerpos validados por KO.
- Anticuerpos recombinantes que brindan el más alto nivel de consistencia y reproducibilidad inigualable.
- Alternativas de anticuerpos de Santa Cruz <https://www.abcam.com/primary-antibodies/a-secure-supply-of-antibodies-against-popular-targets>
- Anticuerpos libres de Carrier: Formatos listos para la conjugación suministrados sin BSA, azida de sodio y glicerol.

Anticuerpos
Primarios



ANTICUERPOS SECUNDARIOS

Más de 1800 anticuerpos secundarios purificados de alta calidad validados en diversas aplicaciones como western blot, inmunohistoquímica, inmunocitoquímica, ELISA y citometría de flujo.

- GUIA DE SELECCIÓN AQUÍ : <https://www.abcam.com/secondary-antibodies/secondary-antibody-selection-guide>

- KITS DE ELISA Y PARES DE ANTICUERPOS EMPAREJADOS

HERRAMIENTAS DE IMÁGENES DE CÉLULAS Y TEJIDOS

- Protocolos de imagen celular y guías de productos: <https://www.abcam.com/primary-antibodies/new-resources-guide-for-imaging-reagents>

- ENSAYOS CELULARES Y BIOQUÍMICOS

Anticuerpos
Secundarios



abcam



KITS DE ELISA



**LÍNEAS
CELULARES**

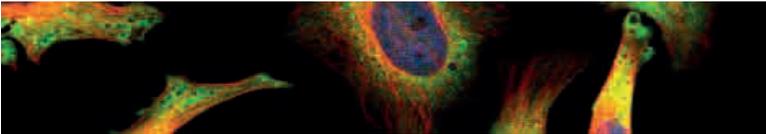


PROTOCOLOS



**PEPTIDOS Y
PROTEÍNAS**





ENSAYOS DE MIARN MULTIPLEX

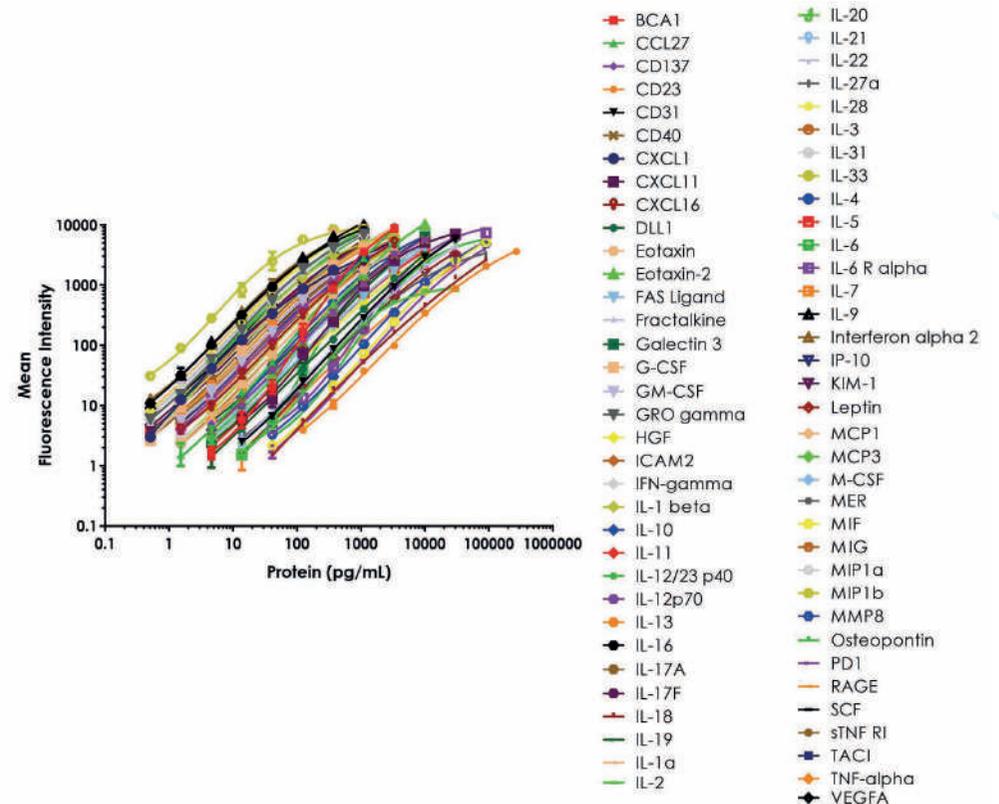
- Consulta todos los productos en: <https://www.abcam.com/nav/-multiplex-assays>

AGONISTAS, ACTIVADORES, ANTAGONISTAS E INHIBIDORES

- Consulta todos los productos en: [https://www.abcam.com/products?selected.classification=Ago-](https://www.abcam.com/products?selected.classification=Agonists%2c+activators%2c+antagonists+and+inhibitors)
[nists%2c+activators%2c+antagonists+and+inhibitors](https://www.abcam.com/products?selected.classification=Agonists%2c+activators%2c+antagonists+and+inhibitors)

LÍNEAS CELULARES Y LISADOS

- Consulta todos los productos en: [https://www.abcam.com/pro-](https://www.abcam.com/products?selected.classification=Cell+lines+and+Lysates)
[ducts?selected.classification=Cell+lines+and+Lysates](https://www.abcam.com/products?selected.classification=Cell+lines+and+Lysates)





CELL BIOLABS, INC.
Creating Solutions for Life Science Research

ENSAYOS BASADOS EN CÉLULAS

- Ensayo de angiogénesis
- Adhesión celular
- Sistema de cocultivo celular
- Ensayos de contracción celular
- Salud celular
- Migración celular, invasión y cicatrización de heridas
- Transformación celular
- Ensayos de fagocitosis
- Investigación con células madre
- Aislamiento de células tumorales
- Ensayo de sensibilidad tumoral

SEÑALIZACIÓN CELULAR Y BIOLOGÍA DE PROTEÍNAS

- Sistemas CRISPR/Cas
- Etiquetas de epítotos
- Herramientas de análisis de proteínas
- Moléculas reporteras
- Ensayos y reactivos de proteínas séricas
- Señalización de GTPasa pequeña/proteína G

Encuentre el listado completo de productos aquí: <https://www.cellbiolabs.com/>

INVESTIGACIÓN DEL METABOLISMO

- Ensayos de alcohol / etanol
- Metabolismo de aminoácidos
- Metabolismo de los carbohidratos
- Metabolismo de drogas
- Iones y Cofactores
- Kit ELISA de irisina
- Metabolismo de las lipoproteínas
- Metabolismo de los ácidos nucleicos
- Ensayos de función renal

ESTRÉS OXIDATIVO Y CELULAR

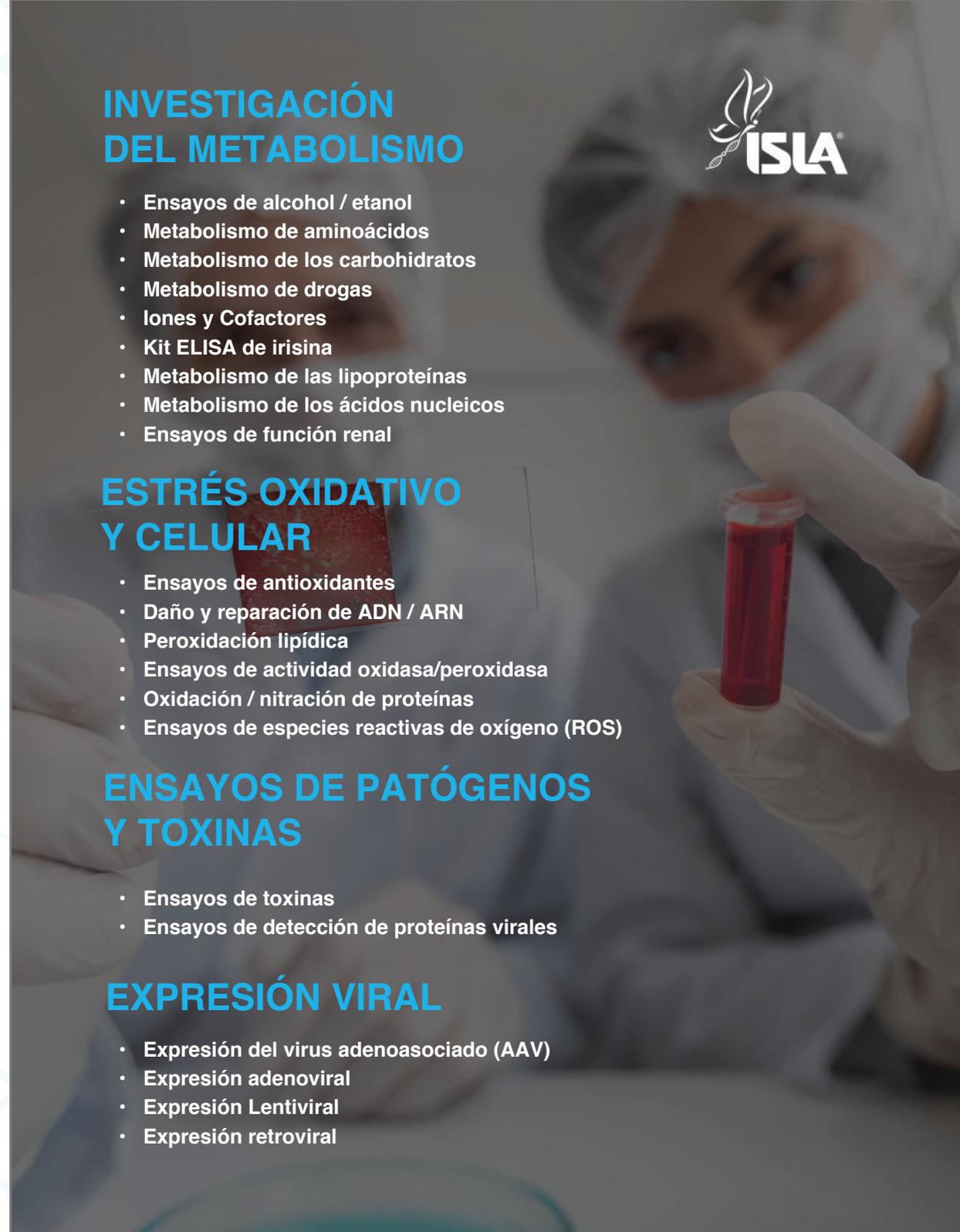
- Ensayos de antioxidantes
- Daño y reparación de ADN / ARN
- Peroxidación lipídica
- Ensayos de actividad oxidasa/peroxidasa
- Oxidación / nitración de proteínas
- Ensayos de especies reactivas de oxígeno (ROS)

ENSAYOS DE PATÓGENOS Y TOXINAS

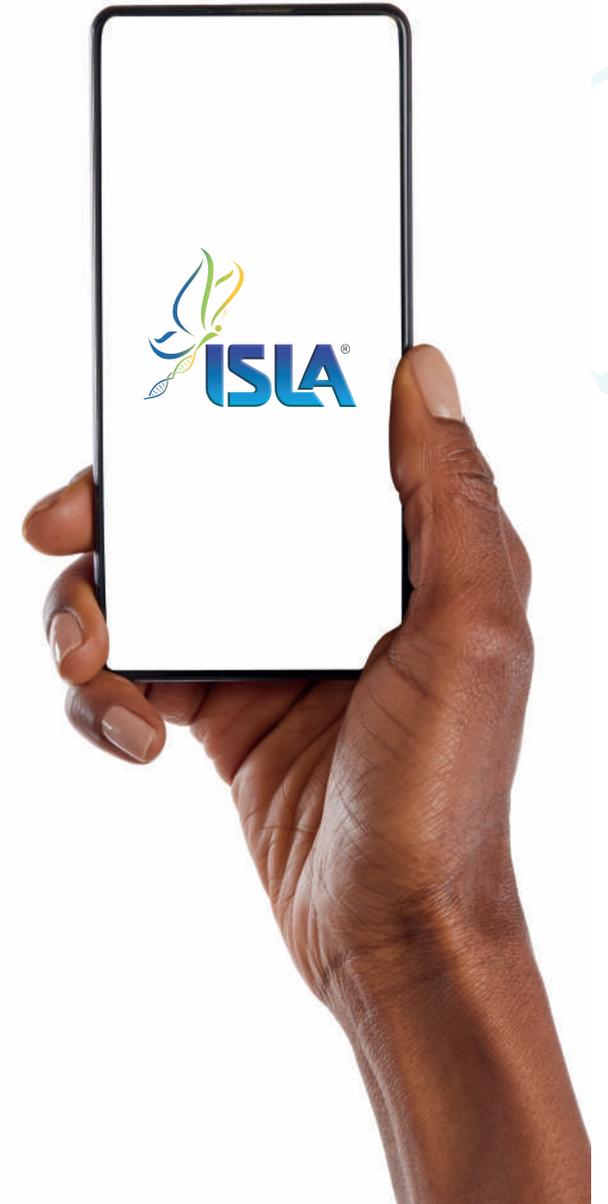
- Ensayos de toxinas
- Ensayos de detección de proteínas virales

EXPRESIÓN VIRAL

- Expresión del virus adenoasociado (AAV)
- Expresión adenoviral
- Expresión Lentiviral
- Expresión retroviral



Escanea



**Escanea nuestros códigos QR y accede a datos exclusivos sobre nuestros productos. Descubre investigaciones, datos curiosos y todo lo que necesitas saber.
¡Haz tu experiencia de compra más emocionante!**