

## FastDNA™ Kits de Purificación

### Listo para usar, protocolos para purificación de ADN, ARN y Proteínas



**Desentierre las respuestas en Extracción de ADN de suelo!**

Aislamiento eficiente de ADN genómico en muestras metagenómicas en menos de una hora!

Suelo • Planta • Lodo • Materia Fecal

Aísle ADN microbiano en combinación con sistemas de homogeneización FastPrep.

**Listo para PCR!**

- Fácil Lisis de Microorganismos
- Alta calidad de ADN, ARN y Proteínas
- Evita la contaminación cruzada

### Kits de Purificación para todo tipo de Muestras están disponibles con excelentes resultados!

Catalogo	Descripción	Tamaño
MP116520600	FastDNA™ SPIN Kit	100 Preps
MP116560200	FastDNA™ SPIN Kit for Soil	50 Preps
MP116570200	FastDNA™ SPIN Kit for Feces	50 Preps
MP116020050	FastRNA™ SPIN Kit for Microbes	50 Preps
MP116030050	FastRNA™ SPIN Kit for Yeast	50 Preps
MP116025050	FastRNA™ Pro Blue Kit (bacteria)	50 Preps
MP116035050	FastRNA™ Pro Red Kit (yeast and fungi)	50 Preps
MP116045050	FastRNA™ Pro Green Kit (plants and animals)	50 Preps
MP116070050	FastRNA™ Pro Soil-Direct Kit	50 Preps

MP Biomedicals - *Lo que está Adentro lo que Cuenta!*

## FastDNA™ Kits de Purificación

### FastDNA™ SPIN Kit - Método Rápido de Aislamiento de ADN Genómico Puro a Partir de una Amplia Variedad de Fuentes!

- Aislar ADN listo para PCR a partir de variedad de muestras
- No se requieren reactivos orgánicos peligrosos

El FastDNA™ SPIN kit aísla ADN genómico de forma rápida y eficiente a partir de cualquier muestra (planta, tejidos animales, células cultivadas, bacterias, levaduras, hongos, insectos, etc). Hasta 200 mg de tejido o células son procesadas por el FastPrep-24™ 5G con tubos de Matriz de Lisis A. El kit incluye 3 Buffers caotrópicos diferentes para la homogeneización de una amplia variedad de tipos de muestras y el ADN liberado se purifica mediante un método de Columna Spin filtro a base de sílice. El ADN purificado está listo para la digestión enzimática, electroforesis, PCR y otras aplicaciones.

### FastDNA™ SPIN Kit For Soil - Aísla ADN Puro a Partir de Células Presentes en el Suelo u Otras Muestras Ambientales!

- Aísla fácilmente el ADN a partir de una variedad de organismos en muchos tipos diferentes de suelo
- No se requieren reactivos orgánicos peligrosos

El FastDNA™ SPIN kit for soil. Aislará eficazmente ADN genómico de bacterias, hongos, plantas y animales de muestras de suelo y ambientales. Hasta 500 mg suelo son procesados por el FastPrep-24™ 5G con tubos de matriz de lisis E diseñados para disrupción eficiente de todos los microorganismos incluyendo las muestras difíciles, tales como esporas eubacteriales y endosporas, bacterias Gram positivas y levaduras. El ADN liberado se purifica por un método de Columna Spin filtro a base de sílice y queda listo para PCR y otras aplicaciones posteriores..

### FastDNA™ SPIN Kit for Feces - Aísla ADN de Alta Calidad a Partir de Material Fecal!

- Elimina contaminantes orgánicos, tales como ácido húmico, para aplicaciones posteriores
- Logra óptimos ratios 260/280 (1.8-2.0)
- Aísla típicamente 10 mg - 20 mg de ADN a partir de 500 mg de heces

FastDNA™ SPIN Kit for Feces. Aísla ADN genómico a partir de material fecal. FastDNA Spin Kit for Feces tiene todo lo necesario para realizar la lisis de forma rápida a partir de cualquier tipo de muestra fecal otorgando un ADN altamente puro y listo para usar en aplicaciones posteriores. Su uso en conjunto con nuestro homogeneizador FastPrep-24™ 5G, permitirá obtener lisis completa de muestras fecales en segundos sin pre-molienda o preparación previa.

### FastRNA™ SPIN Kits - Aísla ARN de Alta Calidad a Partir de Bacterias, Levaduras y Hongos!

- Rápido! protocolo completo en 15 minutos!
- Elimina la necesidad de desnaturalizantes orgánicos
- El ARN purificado se puede eluir en tan solo 6µl para obtener productos concentrados
- ARN y sARN de variedad de fuentes microbiana en 15 minutos de protocolo

El FastRNA™ SPIN Kit para microbios aísla de forma rápida y eficiente ARN total de alta calidad de muestras bacteriana, levadura o de cultivos de células fúngicas en tan solo 15 minutos usando Matrz de lisis de silicato de circonio de (0,1 mm) para disrupción de bacterias, combinado con columnas Spin filtro para el proceso de purificación. El kit está diseñado para procesar muestras en tubos de Matrices de lisis de 2mL en nuestro homogeneizador FastPrep-24™ 5G. Bacterias Gram (+/-), húmedas, secas o congeladas son fácilmente lisadas en 60 segundos. Aísla ARN y sARN sin el uso de fenol o agentes reductores. ARN pequeños (por ejemplo, ARNt, microRNAs) se pueden recuperar después de un simple ajuste en el protocolo de aislamiento de ARN.

### FastRNA™ Pro Kits - Aísla ARN Total de Alta Calidad con Método de Extracción de un Solo Reactivo!

- Aislamiento de ARN seguro y consistente con la solución RNAPro™.
- Lisa y aísla ARN total de variedad de tipos de muestras

Los FastRNA™ Pro Kits aíslan rápida y eficientemente ARN total de cualquier muestra. Durante la etapa de homogeneización, el ARN total se libera intacto en la solución patentada RNAPro™ donde se estabiliza inmediatamente. La solución RNAPro™ inactiva las RNasas celulares durante la lisis celular para impedir la degradación del ARN. El ARN se extrae con cloroformo y se precipita con etanol. Incluida Agua tratada con DEPC para la re suspensión de ARN total. El ARN de alta calidad preparado con FastRNA™ Pro Kits está listo para todas las aplicaciones posteriores, incluyendo RT-PCR, expresión génica y el análisis de microarreglos.

### FastRNA™ Pro Soil Kits - Para Aislar ARN Total de Suelo!

- Fácilmente lisa células difíciles como Gram positivos, material vegetal y restos orgánicos directamente del suelo
- Lisis y purificación de ARN total
- Lisis y soluciones de purificación protegen el ARN durante el proceso
- Los niveles de ácidos húmicos son reducidos para permitir desinhibición de RT-PCR

Los kits de suelo directo e indirecto FastRNA™ Pro Kits aíslan eficazmente ARN total de material orgánico encontrado en muestras de suelo o sobrenadantes de suelo. El método directo extrae ácidos nucleicos a partir de microorganismos y otros especímenes biológicos directamente desde el suelo. El método indirecto utiliza una separación inicial de microorganismos y otros especímenes biológicos del suelo seguido por la lisis de los organismos y purificación de ARN. Este método permite la incubación del suelo con los medios de crecimiento para amplificar organismos vivos sub-representados antes del aislamiento de ARN si no se desean las comparaciones específicas de la diversidad microbiana. Fast RNA Pro Soil kits purifican ARN en un proceso que elimina sustancias húmicas y otros inhibidores, e inactiva de manera eficiente las RNasas celulares durante la homogeneización para evitar la degradación del ARN. ARN purificado es adecuado para el análisis de RT-PCR y otras aplicaciones posteriores.

Para más información visite [www.mpbio.com/isolationkits](http://www.mpbio.com/isolationkits) o contáctenos a [latam@mpbio.com](mailto:latam@mpbio.com), [mabel.manca@mpbio.com](mailto:mabel.manca@mpbio.com) Llame a 1-800-854-0530 extensión 7187 o 7250

