

MACHEREY-NAGEL

Purificación de ARN de muestras de heces

Bioanálisis



NucleoSpin® RNA Stool

- La combinación de homogeneización mecánica y lisis química asegura un rendimiento ARN optimizado, que incluye miRNA
- El ARN aislado no muestra ninguna inhibición de PCR debido a las columnas NucleoSpin que eliminan inhibidores (NucleoSpin® Inhibitor Removal columns)
- Es adecuado para diversas muestras de heces de humanos y animales

MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com



Purificación de ARN de muestras de heces

NucleoSpin® RNA Stool

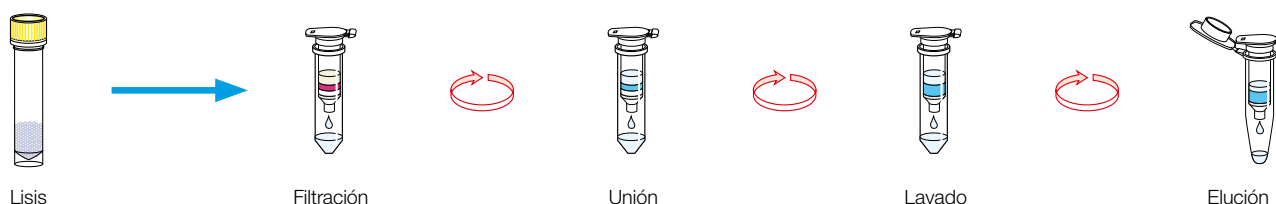
Rápido aislamiento de ARN total de varias muestras de heces

El Kit NucleoSpin® RNA Stool permite un aislamiento eficiente de ARN de alta calidad de cualquier tipo de muestra de heces. El kit combina el NucleoZOL y un tampón de lisis específico para una ruptura química de muestras de heces. Los microbios que contiene son lisados mecánicamente usando los tubos con microesferas NucleoSpin® Tipo A. El flujo de trabajo optimizado asegura un aislamiento de ARN de alta calidad incluyendo ARN pequeños.

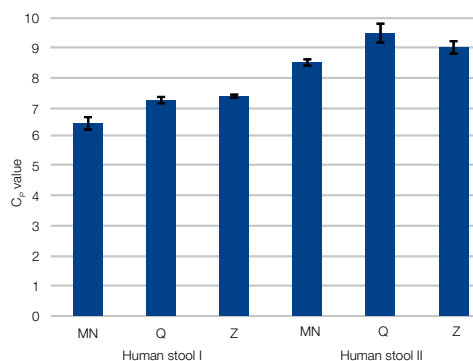
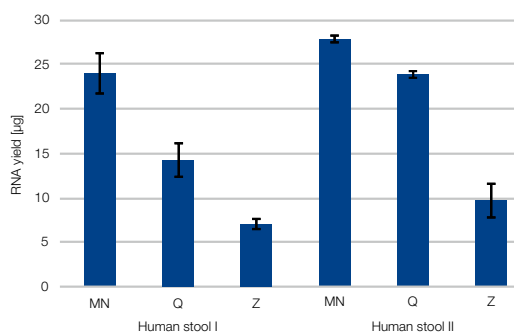
Características del producto

| | |
|------------------------------------|--|
| Tecnología | Tecnología de membrana de sílica combinado con tubos con microesferas NucleoSpin® Tipo A |
| Formato | Columnas Mini Spin |
| Material de muestra | Muestras de heces fresco o congelado |
| Tamaño del fragmento | ≥ 18 nt |
| Rendimiento típico | 10–30 µg |
| A ₂₆₀ /A ₂₈₀ | 1.9–2.1 |
| RIN | > 7.5 |
| Volumen de elución | 100 µL |
| Tiempo de procesamiento | 70 min/10 prep |

Procedimiento



Datos de Aplicación



Mayor rendimiento con el NucleoSpin® RNA Stool

Fueron procesadas en triplicado dos muestras de heces humano (250 mg; MN solo 200 mg) siguiendo los protocolos estándar incluyendo el paso de digestión con DNAasa. El protocolo Q fue desarrollado incluyendo el paso opcional de lisis basado en fenol. Cada eluido fue analizado por Espectroscopia UV para determinar rendimiento. El kit NucleoSpin® RNA Stool mostró el mayor rendimiento para muestras de heces humanas.

El NucleoSpin RNA Stool muestra el mejor rendimiento en qPCR

Las muestras de NucleoSpin® RNA Stool, así como las muestras Q se eluyeron en 100 µl, el eluido Z fue ajustado a 100 µl para conseguir concentraciones de ARN comparable en el eluido. Fue usado 1 µl de eluido para qRT-PCR desarrollado en un LightCycler® de Roche® usando el kit SensiFAST™ SYBR® No-Rox One Step (tamaño del amplicón 466 pb). El kit NucleoSpin® RNA Stool mostró un mejor rendimiento en la qRT-PCR comparado a los dos kits de la competencia.

Información para pedidos

| Producto | Preparaciones | REF |
|-------------------------------------|---------------|-----------------|
| NucleoSpin® RNA Stool | 10 / 50 | 740130.10 / .50 |
| Productos Relacionados | | |
| NucleoZOL | 200 mL | 740404.200 |
| NucleoSpin® Bead Tubes Type A | 50 | 740786.50 |
| MN Soporte de tubos de microesferas | 1 | 740469 |

www.mn-net.com

MACHERY-NAGEL



MACHERY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Alemania

DE / Internacional:

Tel.: +49 24 21 969-0

Fax: +49 24 21 969-199

E-mail: info@mn-net.com

CH:

Tel.: +41 62 388 55 00

Fax: +41 62 388 55 05

E-mail: sales-ch@mn-net.com

FR:

Tel.: +33 388 68 22 68

Fax: +33 388 51 76 88

E-mail: sales-fr@mn-net.com

US:

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +1 484 821 1272

E-mail: sales-us@mn-net.com

