

MACHEREY-NAGEL

Purificación de ARN de células y tejidos



NucleoSpin® RNA Plus XS

- Desarrollado para muestras pequeñas hasta análisis de células individuales
- Columna para eliminación de ADN genómico que evita el paso de digestión de ADN, ahorrando tiempo.
- Nuevo tampón de lisis sin β -mercaptoetanol o TCEP

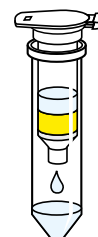
Purificación de ARN de células y tejidos

Estándar para aislamiento de RNA de micromuestras

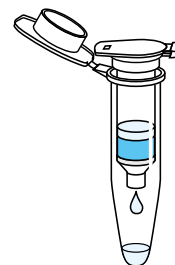
El nuevo estándar NucleoSpin® RNA Plus XS para aislamiento de ARN a partir de muestra extra pequeñas permite un aislamiento eficiente de ARN de alta calidad a partir de cantidades extra pequeñas (XS) de células y tejidos. Las columnas XS NucleoSpin para eliminación de ADN genómico permiten remover el ADN sin enzimas, ahorrando 15 minutos al tiempo de preparación comparado con las digestiones clásicas de ADN. El NucleoSpin® RNA plus XS contiene un nuevo tampón de lisis químico sin agentes reductores como el β -mercaptoetanol o TCEP, evitando así olores desagradables y los peligros para la salud.

Características del producto

Tecnología	Tecnología de membrana de Sílica
Formato	Sistema de membrana de Sílica de dos columnas, columna XS para eliminación de ADN y columna XS para aislamiento de ARN.
Material de muestra	Cultivo de células ($1-10^6$), Tejido Humano / animal (< 5 mg)
Rendimiento típico	Células HeLa (10^5): 0.5–2 μ g, Células HeLa (10^1): 0.05–0.22 ng, Hígado de ratón (0.5 μ g): 2.5–8 ng, Cerebro de ratón (0.5 μ g): 0.1–0.5 ng
Volumen de elución	5–30 μ L
A_{260} / A_{280}	1.9–2.2
Tiempo de preparación	18 min/6 preps
Capacidad de unión	110 μ g



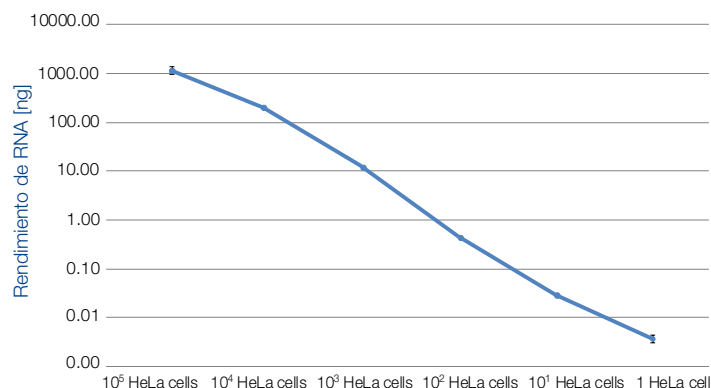
Columna XS NucleoSpin® para ADN genómico permite la eliminación de ADN sin digestión.



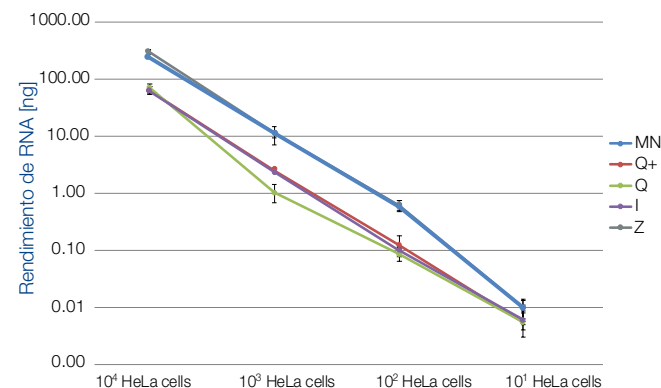
Columna XS NucleoSpin® RNA Plus permite volúmenes de elución de hasta 5 μ L.

Datos de aplicación

A) El aislamiento confiable de ARN permite el análisis de células individuales



B) Rendimiento de ARN competitivo en comparación a la competencia



NucleoSpin® RNA Plus XS permite un aislamiento fiable de RNA de alta calidad para muestras de hasta célula en condiciones óptimas.

A) El RNA fue aislado de células HeLa (10^5 hasta 1 cél.) usando NucleoSpin® RNA Plus XS. El RNA fue analizado por qRT-PCR. B) El RNA fue aislado de células HeLa (de 10^5 hasta 10^1 cél.) con NucleoSpin® RNA Plus XS (MN) y cuatro productos competidores (Q+, Q, I, Z). El RNA fue analizado por qRT-PCR.

Información para pedidos

Producto	Preparaciones	REF
NucleoSpin® RNA Plus XS	10/50/250	740990.10/.50/.250
NucleoSpin® RNA Plus	10/50/250	740984.10/.50/.250
NucleoZOL	200 mL	740404.200
Related Products		
NucleoSpin® RNA Set for NucleoZOL	50	740406.50

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL



MACHEREY-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

