

MACHEREY-NAGEL

Purificación de ARN de células y tejidos

Bioanálisis



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

MACHEREY-NAGEL

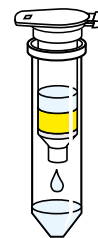
www.mn-net.com



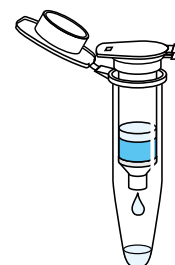
Purificación de ARN de células y tejidos

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 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.



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



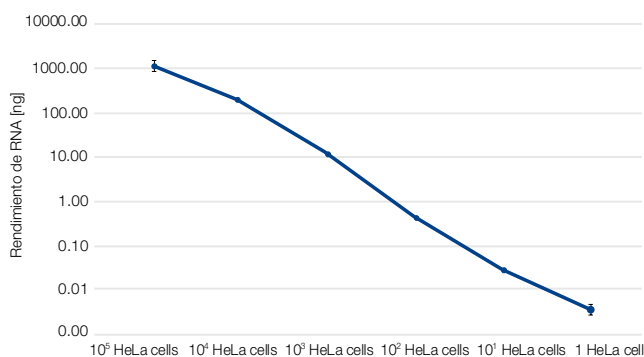
Columna XS NucleoSpin® RNA Plus permite volúmenes de elución de hasta 5 µL.

Características del producto

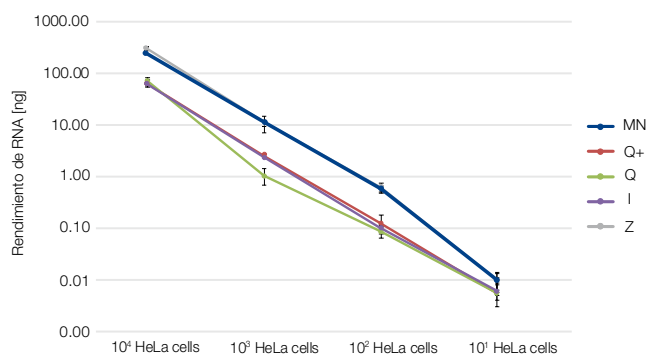
Technología	Tecnología de membrana de Sílica
Formato	Sistema de membrana de Sílica de dos columnas, columna XS para eliminación de ADN y columna XS para aislamiento de ARN
Material de muestra	Cultivo de células (1–10 ⁵), Tejido Humano / animal (< 5 mg)
Rendimiento típico	Células HeLa (10 ⁵): 0.5 – 2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

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 (10⁵ hasta 1 cél.) usando NucleoSpin® RNA Plus XS. El RNA fue analizado por qRT-PCR. B) El RNA fue aislado de células HeLa (de 10⁵ hasta 10¹ 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 Seot for NucleoZOL	50	740406.50

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienner Str. 11
52355 Düren · Germany

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com