

FICHA TÉCNICA

Producto	KIT DE PURIFICACIÓN DE ARN TOTAL
Nombre	Total RNA Purification Kit
Referencia proveedor	17200
Proveedor	NORGEN
Código Palex	518290
Link proveedor	<p>Total RNA Purification Kit (Cat. 17200, 37500, 17250) Norgen Biotek Corp.</p> <p>Protocolo: https://norgenbiotek.com/sites/default/files/resources/Total%20RNA%20Purification%20Kit%20Insert%20PI17200-35.pdf</p> <p>Datasheet: https://norgenbiotek.com/sites/default/files/resources/total_rna_purification_kit_product_information_sheets_68.pdf</p> <p>SDS: https://norgenbiotek.com/sites/default/files/resources/17200_37500_17250_SDS.pdf</p>
Imagen	
Formatos	<ul style="list-style-type: none"> • 50 preps • 100 preps • 250 preps • 500 preps
Características	<ul style="list-style-type: none"> • La purificación se basa en la cromatografía de columna de espín que utiliza la matriz de separación de resina de carburo de silicio patentada de Norgen • Extraer RNA total de alta calidad y pureza, incluido miRNA • No se requiere paso de fenol

FICHA TÉCNICA

- Unir y eluir todo el RNA independientemente del tamaño o el contenido de GC, sin sesgos
- Muy sensible y lineal hasta unas pocas células sin la necesidad de RNA portador
- Formato de columna de centrifugado cómodo y rápido
- Aislar de una amplia variedad de especímenes
- Versión con marcado CE-IVD disponible
- El RNA purificado es adecuado para una variedad de aplicaciones posteriores, incluida la secuenciación de RNA pequeño. Obtenga más información sobre los servicios NGS de Norgen
- La purificación se basa en la cromatografía de columna de espín que utiliza la matriz de separación de resina de carburo de silicio patentada de Norgen

Especificaciones proveedor

Especificaciones del kit	
Capacidad máxima de enlace por columna	Hasta 50 µg de ARN
Volumen máximo de carga por columna de giro	650 µL
Tamaño del ARN purificado	Todos los tamaños, incluyendo ARN pequeño < 200 nt
Tiempo para completar 10 purificaciones	20 minutos
Cantidad máxima de material de partida	
Tejido hepático	10 mg
Tejido cardíaco	5 mg
Tejido renal	10 mg
Tejido cerebral	25 mg
Tejido pulmonar	10 mg
Tejido del bazo	20 mg
Sangre entera	100 µL
Plasma/Suero	200 µL
Células HeLa	3 x 10 ⁶
CHO	3 x 10 ⁶
Levadura	1 x 10 ⁸ células
<i>E. coli</i>	1 x 10 ⁹ células
Gérmenes	1 x 10 ⁹ células
Hongos	≤ 50 mg
Tejidos vegetales	≤ 50 mg
Células vegetales	5 x 10 ⁶ células
Virus	≤ 100 µL de suspensión viral
Rendimiento medio	
Células HeLa (1 x 10 ⁶ células)	15 µg
<i>E. coli</i> (1 x 10 ⁹ células)	50 µg

*Para aislar el ARN total de grandes cantidades de tejido, utilice el kit de purificación de ARN de tejido animal de Norgen (Cat# 25700)

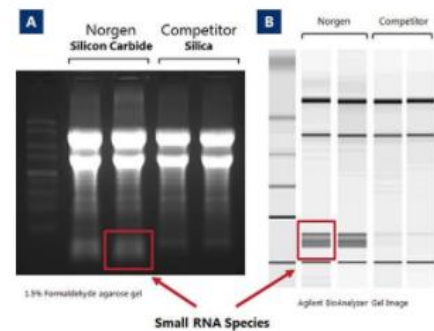


Figura 1. Alta calidad de ARN aislado con rango de tamaño completo.

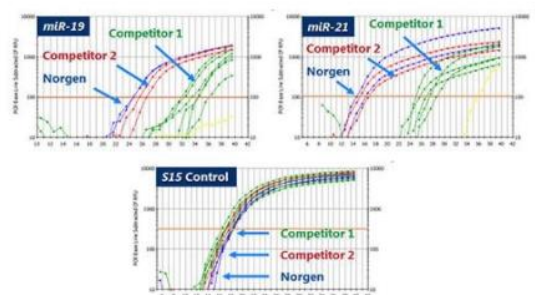


Figura 2. Amplificación de ARN grandes y pequeños en la misma extracción.

FICHA TÉCNICA

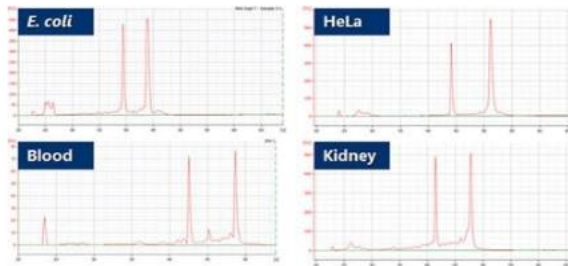


Figura 3. Alta calidad de ARN de una amplia gama de entradas.

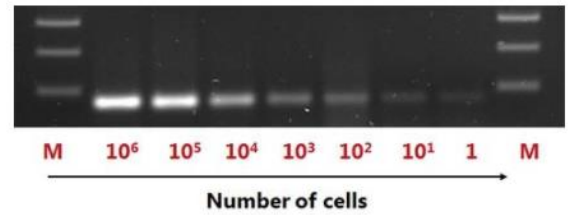


Figura 4. Gran sensibilidad al aislamiento.

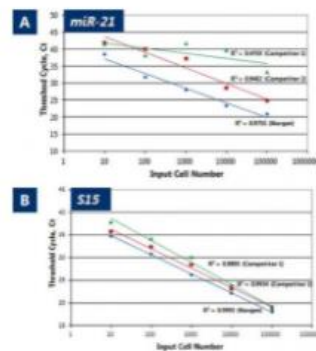


Figura 5. Aislamiento lineal y sensible de ARN grande y pequeño. Figura 6. Detección efectiva y consistente de miRNA a partir de plasma.

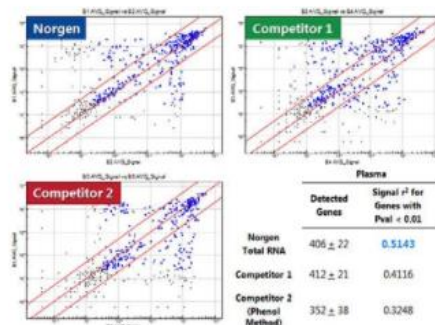
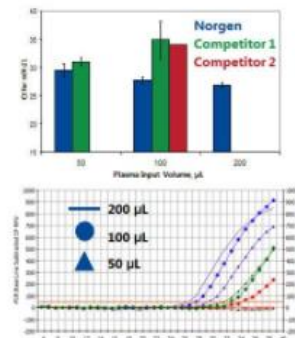


Figura 7. Recuperación de diversas especies de miRNA a partir de plasma con mejor consistencia.

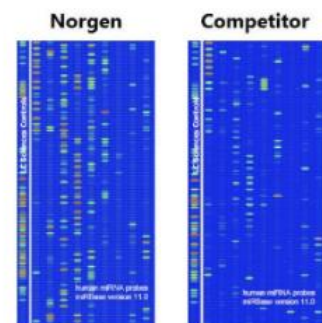


Figura 8. Mejor diversidad de miRNA detectado a partir del plasma.

FICHA TÉCNICA

Condiciones de almacenamiento y estabilidad del producto

Todas las soluciones deben mantenerse herméticamente selladas y almacenadas a temperatura ambiente. Estos reactivos deben permanecer estables durante al menos 1 año en sus contenedores sin abrir.

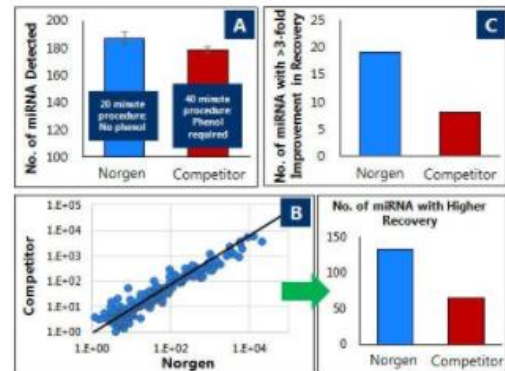


Figura 9. Mejor diversidad de miRNA detectado a partir de células HeLa.