

VIASURE

Viasure RNA-DNA Extraction Kit

Producto. Descripción

VIASURE RNA-DNA Extraction Kit está diseñado para el aislamiento y purificación, de manera rápida, fiable y simultánea, de DNA genómico humano, DNA bacterial, DNA y RNA viral a partir de pequeñas cantidades iniciales de muestra, utilizando el sistema de columnas "Mini Spin Column".

Los ácidos nucleicos purificados son de alta calidad, y pueden ser utilizados en un

gran número de aplicaciones posteriores, tales como PCR, PCR a tiempo real, genotipado, STR, análisis de SNPs y secuenciación.

Este kit simplifica el aislamiento de ácidos nucleicos a partir de una gran variedad de materiales de partida, tales como sangre, fluidos corporales, hisopos y muestras de heces.



Flujo de trabajo

PASO 1

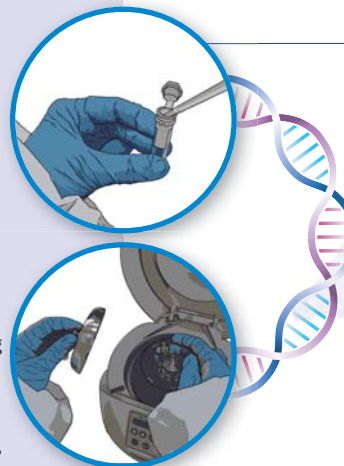
Lisado de muestras



- Transferir 200 µl de muestra al tubo "2.0 ml Collection Tube"
- Añadir 200 µl de "Lysis Buffer", 20 µl de "Carrier RNA" y 20 µl de "Proteinase K"
- Vortear vigorosamente
- Incubar 10 minutos a 65 °C
- Incubar 10 minutos a 95 °C

PASO 2

Unión del DNA & RNA



- Añadir 260 µl de "Binding Buffer" y mezclar
- Incubar a temperatura ambiente durante 5 minutos
- Transferir el lisado a la columna "Mini Spin Column"
- Centrifugar 1 minuto a 11.100 x g

PASOS 3 & 4

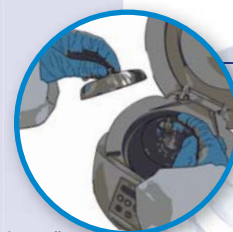
Primer y segundo lavado



- Añadir 600 µl de "Wash Buffer I"
- Centrifugar 1 minuto a 11.100 x g
- Descartar el filtrado y el "RTA Collection Tube"
- Colocar la columna "Mini Spin Column" en un nuevo "RTA Collection Tube"
- Añadir 700 µl de "Wash Buffer II"
- Centrifugar 1 minuto a 11.100 x g
- Descartar el filtrado y colocar la columna "Mini Spin Column" en el mismo "RTA Collection Tube"
- Repetir este paso una vez más

PASO 5

Eliminación del etanol



- Centrifugar 5 minutos a 11.100 x g
- Descartar el filtrado y el "RTA Collection Tube"

PASO 6

Elución de DNA/RNA



- Colocar la columna "Mini Spin Column" en un nuevo "1.5 ml Collection Tube"
- Añadir 100-200 µl de "Elution Buffer"
- Incubar 1 minuto a temperatura ambiente
- Centrifugar 1 minuto a 11.100 x g
- Descartar la columna "Mini Spin Column"
- Almacenar la muestra de DNA/RNA entre -20 y -80 °C

Referencias

Referencia	Descripción
VS-KE-06	Viasure RNA-DNA Extraction Kit

