

MPure-12™ - Kits Reactivos

Variedad de Kits Reactivos - La más Amplia Selección para Cubrir Todas sus Necesidades en Investigación

- **15 kits diferentes** para la purificación de ADN y ARN
- **Purificación de ADN** de Sangre, Tejidos, Cultivos Celulares, FFPE (Muestras Parafinadas), Bacterias, Plantas y Muestras Forenses
- **Purificación de Ac Nucleicos Virales/AND** de Patógenos y ARN total de Suero o Plasma y de Hisopados
- Cada kit está diseñado para **48 test pre'empacados** para una automatización total de programación y proceso
- **Escalabilidad:** Amplio rango de Volúmen de Muestras de 50 a 1000µl y volumen de Elución de 50 a 300µl

MP Biomedicals ofrece 16 kits diferentes para MPure-12 lo que permite purificar ADN y ARN de un amplio rango de especímenes biológicos. Los kits de MPure contienen todo lo que precisa para la purificación de su muestra: los cartuchos pre-cargados con reactivos, la cámara de reacción, tubos de muestras, tubos de elución, pipetas dispensadoras, tips, etc. Todo está incluido.

Los Cartuchos reactivos Pre- llenados del MPure-12 permiten incrementar el rendimiento y la calidad de los resultados mientras disminuye el riesgo de contaminación cruzada y los costos. Los cartuchos reactivos son pre-medidos y sellados con film adherente para evitar contaminación y manipulación externa: El sistema MPure-12 atraviesa automáticamente el film antes de transportar el reactivo al tubo de muestra, eliminando errores de manipulación. Cada cartucho contiene reactivos para una sola muestra y se procesan individualmente, permitiendo flexibilidad en el número de muestras a procesar (de 1 a 12) sin necesidad de desperdiciar reactivos.



Conveniente Sistema de cartuchos de reactivos sellados



MPure-12™ - Asegure Alta Calidad y Reproducibilidad de Resultados

MPure-12 ofrece una Performance Superior en Comparación a los Competidores

- La pureza del ADN Genómico (gADN) es mayor con baja variación
- El rendimiento del ADN genómico (gADN) es comparable o mayor con menor variación

Resultados de Purificación de gADN de 12 muestras de Sangre Entera

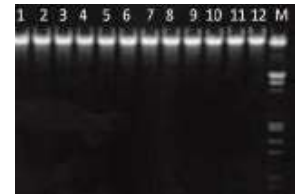
| N° de Muestras | MPure-12 | | Producto Q | | Producto R | |
|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Pureza A260/A280 | Rendimiento (µg) | Pureza A260/A280 | Rendimiento (µg) | Pureza A260/A280 | Rendimiento (µg) |
| 1 | 1.99 | 5.11 | 1.92 | 4.33 | 1.86 | 4.76 |
| 2 | 1.92 | 4.93 | 1.86 | 6.57 | 1.85 | 5.10 |
| 3 | 1.83 | 5.16 | 1.85 | 6.44 | 1.71 | 3.98 |
| 4 | 1.89 | 3.93 | 1.82 | 4.27 | 2.04 | 4.14 |
| 5 | 1.96 | 4.54 | 1.82 | 3.77 | 1.87 | 4.84 |
| 6 | 2.05 | 5.18 | 1.87 | 5.27 | 1.81 | 4.60 |
| 7 | 1.96 | 4.31 | 1.90 | 4.84 | 1.83 | 3.65 |
| 8 | 2.00 | 4.80 | 1.86 | 5.13 | 1.86 | 4.29 |
| 9 | 1.90 | 4.27 | 1.99 | 4.51 | 1.79 | 3.40 |
| 10 | 1.86 | 3.82 | 2.04 | 3.06 | 1.90 | 3.50 |
| 11 | 1.75 | 4.27 | 1.82 | 3.95 | 1.82 | 2.10 |
| 12 | 1.92 | 6.19 | 1.83 | 7.12 | 1.91 | 5.80 |
| Mean | 1.92 | 4.71 | 1.88 | 4.94 | 1.85 | 4.18 |
| SD | 0.08 | 0.66 | 0.07 | 1.23 | 0.08 | 0.96 |

* Blood samples were donated from 12 healthy volunteers

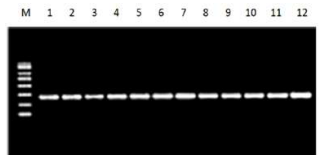
** 200 µL input volume of EDTA-whole blood samples were used.

*** The purity and yield of extracted DNA was measured by Nanodrop 2000C

Integridad - El AND fue aislado en réplicas de 12 de 200µl de sangre entera Humana tomadas de 2 diferentes dadores. El volumen de elución fue definido en 100µl. La integridad del ADN se demostró sometiendo cada eluido a gel de electroforesis de Agarosa en TAE junto con marcadores de peso molecular. Todas las muestras exhiben un banda única bien definida de peso molecular > 40 kb sin arrastre

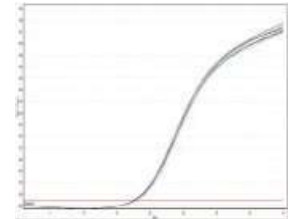


Gel de electrophoresis TAE para aislamiento de AND de 12 a 200µl de sangre entera tomadas de 2 diferentes donantes.



Gel de Agarosa para análisis de productos de PCR las imágenes de electrophoresis muestran alta consistencia y reproducibilidad en los resultados

Reproducibilidad - El AND fue aislado por MPure-12 con el kit de extracción de sangre a partir de veinte muestras de sangre entera. El gen β-globin fue detectado por qPCR en tiempo real. Estos datos muestran una ultra alta estabilidad y reproducibilidad de purificación de ácidos nucleicos demostrando la excelente capacidad de MPure-12.



El gen β-globin fue detectado por qPCR en tiempo Real seguido de su aislamiento en MPure 12, utilizando el kit de extracción de ADN en Sangre

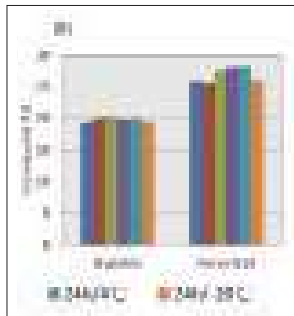
MP Biomedicals América Latina: latam@mpbio.com, mabel.manca@mpbio.com

llame al 1-800.854.0530 extensiones 7187 y 7250

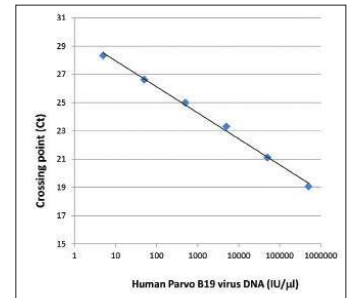


MPure-12™ - Asegure Alta Calidad y Reproducibilidad de Resultado

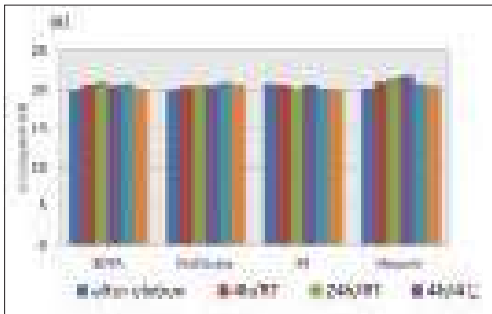
Estabilidad - El AND fue extraído de Sangre entera con el kit de Extracción de Sangre de MPure-12. Luego se realizó la detección de β -globin (A) por qPCR y AND de Parvovirus B-19 (A, B). No hay influencias significativas por el uso de diferentes anticoagulants y condiciones de almacenaje.



Sensibilidad - Sangre Entera (colectada en tubos con EDTA) fue adicionada con una dilución serial de Parvo virus Humano B-19 (en rango de 5 a 500000UI/L). 200 μ l de muestra fueron extraídos y eluídos en un volúmen de 100 μ l. 10 μ l de eluído fueron usados para reacción de qPCR en tiempo real por RealStar® Parvovirus B19 PCR kit 1.0. Apenas 5 UI de muestra agregada (alrededor 1 UI en la reacción de PCR) puede ser detectado, lo que demuestra la excelente sensibilidad y linealidad of isolation.

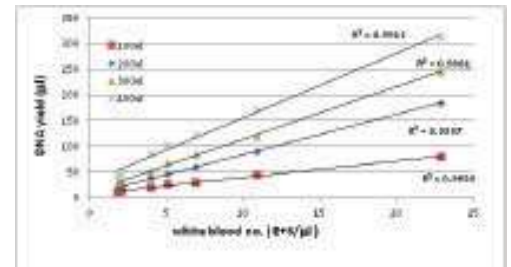


El uso de Sangre Entera (en tubo de recolección con EDTA) adicionado con dilución serial humana de Parvo virus B-19 (en rango de 5 a 500000UI/L). 10mL de elución fue usado para reacion de qPCR en tiempo real por RealStar® Parvovirus B19 PCR kit 1.0.



Detección de β -globin (A) por qPCR de Tiempo real y ADN de parvovirus B-19(A, B). ADN extraído de Sangre entera por Kit de MPure-12.

Escalabilidad - El ADN fue aislado de diferentes muestras de Sangre Entera (rango de recuento de glóbulos blancos 1.8 a 22x10³ células/ μ l). Rendimiento de ADN (medido por nanodrop 2000) mostraron excelente escalabilidad en diferentes volúmenes (100,200.300 y 400 μ l) de extracción y en muestras de recuentos de glóbulos blancos.



El Rendimiento de AND muestra excelente escalabilidad en diferentes volúmenes (100,200,300 y 400 μ l) de extracción y en recuento de Glóbulos Blancos de las muestras

MPure-12™ - Instrumento y Kits Reactivos

Todo lo que usted Necesita para la Purificación Automatizada de Ácidos Nucleicos a un Precio Asequible.

| Cat. No. | Nombre del Producto | Descripción |
|-----------|---|---|
| 117002200 | MPure-12 Nucleic Acid Purification System | Totalmente automatizado plataforma para el aislamiento de ácido nucleico (ADN, ARN) muestras |
| 117022100 | MPure Blood DNA Extraction Kit 200 | Purificación de ADN genómico a partir de sangre total de mamífero, células mononucleares de sangre periférica, la capa leucocitaria - 200µl |
| 117022200 | MPure Blood DNA Extraction Kit 1200 | Purificación de ADN genómico a partir de sangre total de mamífero, células mononucleares de sangre periférica, la capa leucocitaria - 1200 µL |
| 117022300 | MPure Viral Nucleic Acid Extraction Kit | La purificación de ácidos nucleicos virales de plasma, suero o fluidos corporales exentos de células |
| 117022400 | MPure Tissue DNA Extraction Kit | La purificación del ADN genómico de la variedad de tejidos animales, hisopo y mancha de sangre |
| 117022500 | MPure Cultured Cell DNA Extraction Kit | Purificación de ADN genómico a partir de células cultivadas |
| 117022600 | MPure Bacterial DNA Extraction Kit | Purificación de ADN genómico de bacterias |
| 117022700 | MPure HPV DNA Extraction Kit for Swab Sample | La purificación del ADN del VPH de la muestra de hisopo |
| 117022800 | MPure TB DNA Extraction Kit | La purificación del ADN de Mycobacterium tuberculosis en el esputo, pulmonar y muestras cultivadas |
| 117022900 | MPure FFPE DNA Extraction Kit | La purificación del ADN genómico de muestras fijadas con formalina, tejidos embebidos en parafina (FFPE) |
| 117022110 | MPure Forensic DNA Extraction Kit | Purificación de ADN genómico a partir de una amplia gama de muestras de identidad forenses y humanas, secas de sangre, hueso, hisopos y filtros |
| 117022130 | MPure Viral/Pathogen Nucleic Acids Extraction Kit B | Purificación de ADN viral / ARN y ADN de patógenos a partir de muestras de frotis |
| 117022140 | MPure Viral RNA Extraction Kit | Purificación de ARN viral del plasma o suero |
| 117022150 | MPure Plant DNA Extraction Kit | Purificación de ADN genómico a partir de muestras de plantas |
| 117022160 | MPure Total RNA Extraction Kit | La purificación del ARN total de una variedad de tipos de muestras |
| 117022170 | MPure Viral Nucleic Acid Extraction Kit 800 | La purificación de ácidos nucleicos virales de plasma, suero o fluidos corporales exentos de células |

MPurifique sus Ácidos Nucleicos: Obtenga un Rendimiento Superior, Pureza Excepcional, en Forma Automatizada a través de un Sistema Flexible, Conveniente y Asequible!

MP Biomedicals América Latina: latam@mpbio.com, mabel.manca@mpbio.com

llame al 1-800.854.0530 extensiones 7187 y 7250



MPure-12™

MPurifique sus Ácidos Nucleicos: Obtenga un Rendimiento Superior , Pureza Excepcional, en forma Automatizada a través de un Sistema Flexible, Conveniente y Asequible!

MP Biomedicals América Latina: latam@mpbio.com, mabel.manca@mpbio.com

llame al 1-800.854.0530 extensiones 7187 y 7250

