

Instrucciones de uso

USO PREVISTO

El búfer de precipitación de sangre RNAgard se destina para la precipitación de ARN celular para la purificación de la sangre total humana estabilizada por la sangre RNAgard.

RESUMEN Y PRINCIPIOS

Búfer de precipitación de sangre RNAgard, cuando se usa junto con tubos de sangre RNAgard (Cat. Nº CE-12006-050) o reactivo de sangre RNAgard (Cat. Nº CE-12100-001) y con el Kit de purificación de la sangre RNAgard (Cat. Nº CE-12000-001), proporciona un alto rendimiento y calidad de RNA para su uso en una amplia gama de aplicaciones posteriores. El búfer de precipitación de sangre RNAgard también es compatible con una amplia gama de sistemas de purificación disponibles comercialmente. Consulte las Notas de la aplicación en la pestaña Recursos en http://biometrica.com/rnagardblood_tube.php para ver ejemplos.

REACTIVOS

El búfer de precipitación de sangre RNAgard consta de 180mL de un reactivo de patentado. Este volumen es suficiente para 50 purificaciones de RNA.

PRECAUCIONES

1. Para diagnóstico *in vitro*.
2. Tomar las precauciones universales al manipular este producto.
3. Evitar el contacto de la piel con el búfer de precipitación de sangre RNAgard.
4. No usar el búfer de precipitación de sangre RNAgard, después de la fecha de caducidad impresa en la botella.

PRECAUCIÓN

El contenido de este tubo puede causar irritación de los ojos, la piel y las vías respiratorias.

1. Si se da una inhalación accidental, proporcionar aire fresco y buscar asesoramiento médico en caso de reclamación.
2. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar abundantemente.
3. En caso de contacto con los ojos, láveselos inmediatamente con agua abundante durante al menos 15 minutos y busque atención médica.
4. Si se produce la ingestión accidental, acudir al médico inmediatamente.
5. Consultar SDS en caso de ingestión accidental o contacto con la piel. Toda la información SDS está disponible en http://biometrica.com/support_sds.php.

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

Almacenar el búfer de precipitación de la sangre RNAgard a temperatura ambiente (18-25°C) hasta el final de la vida útil marcada por la fecha de caducidad.

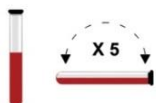
INSTRUCCIONES DE USO

Notas importantes antes de empezar

- Después de la recolección de los tubos de sangre RNAgard o la mezcla de sangre con reactivo de sangre, permitir al menos 2 horas de incubación a temperatura ambiente (18-25°C) para empezar el proceso de purificación.
- Si las muestras se congelaron, asegurarse que se descongelan y se equilibran a temperatura ambiente (18-25°C) durante al menos 2 horas.
- Para maximizar el rendimiento del RNA, incubar de 8-12 horas a temperatura ambiente antes de la purificación del RNA. Generalmente, mayor tiempo de incubación, da lugar a aumento de los rendimientos del RNA.

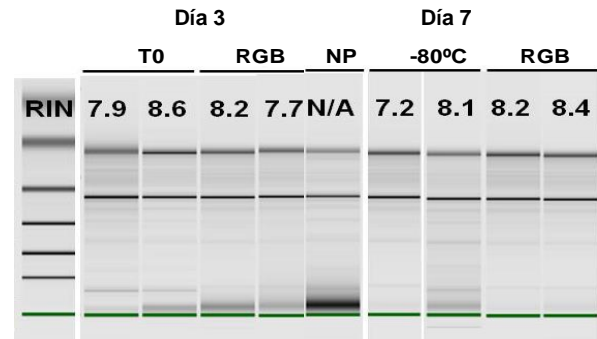
Procedimiento para la precipitación del RNA

1. Invertir la muestra al menos 5 veces para asegurar una mezcla adecuada.



2. Quitar la tapa y verter el contenido del tubo en un tubo cónico limpio de 50mL.
3. La pipeta de 3mL de búfer de precipitación en el tubo cónico de 50mL para llevar el volumen total a ~12mL y cerrar la tapa del tubo.
4. Incubar 15 minutos a temperatura ambiente (18-25°C) con agitación (500-750 rpm).
5. Agitar el tubo cónico de 50mL vigorosamente (máxima velocidad) durante al menos 30 segundos, asegurándose de que la solución va hasta la parte superior del tubo para lograr una mezcla adecuada del contenido.
6. Centrifugar el tubo a >4500g durante 30 minutos a temperatura ambiente (18-25°C) en un rotor de cubo oscilante.
Nota: Se pueden obtener rendimientos de RNA similares por centrifugación a 9000g durante 10 minutos a temperatura ambiente, usando un rotor de ángulo fijo. La centrifugación se puede realizar también a 4°C, sin impacto en el rendimiento o calidad del RNA.
7. Verter cuidadosamente el líquido flotante y dejar el tubo invertido sobre papel absorbente durante 1-2 minutos.
Nota: Se debe ver un gránulo translúcido rojizo en la parte inferior del tubo.
8. Secar las gotas restantes de líquido del borde del tubo con papel absorbente limpio.
9. Añadir 350µl del búfer de lisis del kit de purificación de sangre de RNAgard (o el volumen recomendado del kit de purificación de RNA disponible comercialmente). Agitación de vórtice durante 10-15 segundos para resuspender el RNA precipitado, y proceder con la purificación de RNA más de acuerdo con el protocolo recomendado por el fabricante.

RESULTADOS ESPERADOS



Análisis de calidad de RNA en muestras de sangre almacenada en diversas condiciones usando el Bioanalizador Agilent 2100. La imagen de gel muestra la integridad de RNA extraída el día 3 y el día 7. Las muestras incluyen muestras frescas (T0), muestras recogidas en tubos de sangre RNAgard, muestras almacenadas a -80°C (-80°C), y muestras no protegidas a temperatura ambiente (NP). Los números por encima de cada carril representan el número de integridad de RNA (RIN).












LIMITACIONES

El búfer de precipitación de sangre RNAgard se destina a potenciar la purificación de ARN celular de la sangre total humana estabilizada por la sangre RNAgard para aplicaciones de diagnóstico *in vitro*. No es para la purificación de ADN genómico o ácidos nucleicos virales de la sangre humana entera.


INFORMACIÓN PARA PEDIDOS


Los pedidos se pueden hacer online en www.biometrica.com, a través de correo electrónico en orders@biometrica.com o a través del Servicio de atención al cliente de Biométrica al 00 1 858 550 0308 (Internacional), o llamando a su proveedor local.

GLOSARIO DE SÍMBOLOS HARMONIZADOS

 Representante autorizado en la Comunidad Europea	 Número del catálogo	 Código de lote	 Peligro	 Contiene suficiente reactivo para un número n de pruebas
 Mantener lejos de la luz del sol	 Fabricante	 Consultar las instrucciones de uso	 Limitación de temperatura	 Usar por
 Dispositivo en Vitro				

El glosario de símbolos puede contener símbolos no usados en el etiquetado de este producto.

 Biomatrix, Inc.
5627 Oberlin Drive, Suite 120
San Diego, CA 92121, EE.UU.
00 1 858 550 0308 • www.biomatrix.com

 EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

Doc. # 8605 Rev B - 20170306

RNAgard[®] Búfer de precipitación de ARN de sangre Direcciones IFU de Internet

Instructions for use can be obtained via the internet at http://biomatrix.com/rnagardblood_tube.php or by calling the following phone numbers: 00 1 858 550 0308 (International), or by calling your local suppliers.

Die Gebrauchsanweisung kann über das Internet unter http://biomatrix.com/rnagardblood_tube.php oder telefonisch unter den Telefonnummern 00 1 858 550 0308 (International) erhalten werden oder telefonisch von Ihrem örtlichen Lieferanten.

Le mode d'emploi est accessible sur Internet http://biomatrix.com/rnagardblood_tube.php ou en appelant 00 1 858 550 0308 (Internationale), ou en appelant votre fournisseur local.

Las instrucciones de uso se pueden conseguir a través de Internet en http://biomatrix.com/rnagardblood_tube.php, o llamando al siguiente número de teléfono 00 1 858 550 0308 (Internacional), o llamando a su proveedor local.

È possibile ricevere le istruzioni per l'uso visitando il sito Web http://biomatrix.com/rnagardblood_tube.php, chiamando il numero di telefono 00 1 858 550 0308 (Internazionale) oppure contattando il proprio fornitore locale.