

Instrucciones de uso

USO PREVISTO

El reactivo de sangre RNAgard® se destina para la preservación y almacenamiento de RNA celular en sangre entera, hasta 14 días a temperatura ambiente.

RESUMEN Y PRINCIPIOS

El reactivo de sangre RNAgard® está diseñado para la inmediata preservación de ARN celular en muestras de sangre humana o animal a temperatura ambiente hasta que se pueda completar la purificación y el análisis posterior. Se obtienen altos rendimientos de ARN de alta calidad sin alterar la expresión génica, para su uso en una amplia gama de aplicaciones de diagnóstico molecular, más adelante.

REACTIVO

El reactivo de sangre RNAgard consta de 100mL de un reactivo patentado para ser mezclado con sangre entera recién extraída para la estabilización del ARN celular.

PRECAUCIONES

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

PRECAUCIÓN

El contenido de este reactivo 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

Antes de mezclar el reactivo RNAgard con la sangre:

1. Almacenar el reactivo de sangre RNAgard entre 4°C y 25°C hasta el final de la vida útil marcada por la fecha de caducidad.
2. Cerrar inmediatamente la tapa de la botella de reactivo cuando no se use.

Después de mezclar el reactivo RNAgard con la sangre:

1. Almacenar a temperatura ambiente (18-25°C) durante un máximo de 14 días.
2. Almacenar a 2-8°C durante un máximo de 1 mes.
3. Para largos periodos de almacenamiento véase Procedimiento de congelación y descongelación de especímenes.

INSTRUCCIONES DE USO

A. Procedimiento para mezclar el reactivo de sangre RNAgard con muestra de sangre.

1. Agregar toda la sangre a un tubo pre-alcuota con el reactivo de sangre RNAgard haciendo una proporción final de 1:2.5 (volumen de sangre para volumen de reactivo). El volumen final de la mezcla de reactivos de sangre no debe exceder los 2/3 de la capacidad de llenado del tubo.

Notas: Los tubos que se pueden usar en este procedimiento incluyen: Tubos de extracción de sangre VACUETTE®, tubos de micro fuga y tubos más grandes (ej. Tubos Falcon™).

2. Inmediatamente, mezcla suavemente invirtiendo al menos 5 veces.
3. Consultar Almacenamiento y estabilidad de almacenamiento después de la mezcla.



B. Procedimiento para congelar y descongelar los especímenes preservados en el reactivo de sangre RNAgard

Congelación

1. Almacenar la mezcla del reactivo de sangre a temperatura ambiente durante al menos 2 horas antes de almacenar a temperaturas más bajas.
2. Para almacenamiento por debajo de los -20°C, transferir las muestras a crioviales, congelarlas primero a -20°C durante 24 horas y luego se transferir a -70°C u -80°C.

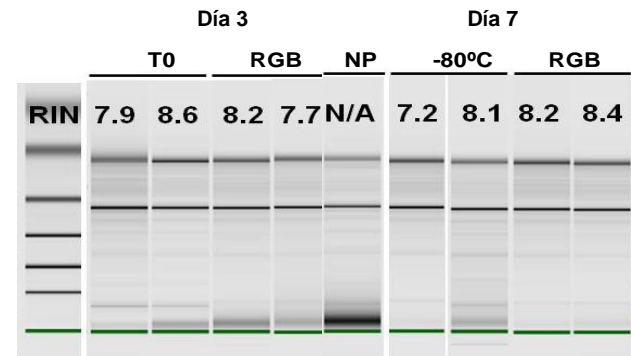
Descongelación

1. Descongelar las muestras preservadas en el reactivo de sangre RNAgard a temperatura ambiente (18-25°C) durante al menos 2 horas. Un equilibrio mayor a temperatura ambiente antes de proceder a la purificación de ARN, generalmente da como resultado rendimientos de ARN más altos.
2. Invertir suavemente los tubos descongelados cinco veces.

C. Procedimiento para el procesamiento de muestras para análisis

1. Esperar al menos 2 horas después de añadir el reactivo de sangre RNAgard a su muestra de sangre para iniciar el proceso de purificación.
2. Para maximizar el rendimiento de ARN, espere de 8 a 12 horas de almacenamiento a temperatura ambiente antes de la purificación de ARN, ya que los tiempos de incubación más largos suelen dar lugar a un aumento en los rendimientos de ARN.
3. Se recomienda que la purificación de ARN se realice usando el Kit de Purificación de RNA sanguíneo de RNAgard® (Cat. N° CE-12000-001). Otros sistemas de purificación de ARN disponibles comercialmente son también compatibles con el reactivo de sangre RNAgard que usa el búfer de precipitación de sangre RNAgard®, que se vende por separado (Cat. N° CE-12180-001). En el caso de los procedimientos de precipitación y purificación, consultar la pestaña Recursos en www.biometrica.com/rnagardblood_tube.php.

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 purificada en el día 3 y en el día 7. Los ejemplos incluyen muestras frescas (T0), muestras recogidas en tubos de sangre RNAgard, muestras almacenadas a -80° (-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 reactivo de sangre RNAgard se destina a la preservación del RNA celular de la sangre entera para aplicaciones diagnósticas in vitro. No está diseñado 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 ARMONIZADOS

 Representante autorizado en la Comunidad Europea	 Número del catálogo	 Código de lote	 Peligro	 Dispositivo en Vitro
 Mantener lejos de la luz del sol	 Fabricante	 Consultar las instrucciones de uso	 Limitación de temperatura	 Usar por

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. # 8205 Rev B - 20170306

Direcciones de Internet IFU de reactivo de sangre RNAgard®

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 supplier.

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.