

Gebrauchsanweisung

VERWENDUNGSZWECK

RNAgard Blut-Präzipitationspuffer ist für die Präzipitation von zellulärer RNA für die Reinigung von menschlichem Vollblut stabilisiert durch RNAgard Blut vorgesehen.

ÜBERBLICK UND RICHTLINIEN

RNAgard Blut-Präzipitationspuffer, wenn in Verbindung mit RNAgard Blutröhrchen (Kat. Nr. CE-12006-050) oder RNAgard Blut Reagenz (Kat. Nr. CE-12100-001) benutzt und mit dem RNAgard Blutreinigungskit (Kat. Nr. CE-12000-001, bietet einen hohen Ertrag und Qualität von RNA für den Gebrauch in einer Vielfalt von nachfolgenden Anwendungen. Der RNAgard Blut- Präzipitationspuffer ist daher kompatibel mit einer Vielfalt von handelsüblichen Reinigungssystemen. Siehe Anwendungshinweise unter dem Ressourcen Register unter http://biomatrica.com/rnagardblood_tube.php für Beispiele.

REAGENTZEN

RNAgard Blut-Präzipitationspuffer besteht aus 180mL von schützendem Reagenz. Diese Menge ist für 50 RNA Reinigungen ausreichend.

VORSICHTSMAßNAHMEN

1. Für den diagnostischen In Vitro Gebrauch.
2. Treffen Sie die allgemeingültigen Vorsichtsmaßnahmen, wenn Sie mit diesem Produkt umgehen.
3. Vermeiden Sie Hautkontakt mit RNAgard Blut-Präzipitationspuffer.
4. Gebrauchen Sie den RNAgard Blut-Präzipitationspuffer nicht nach dem Verfallsdatum, welches auf die Flasche gedruckt ist.

VRICHT

Inhalte können Irritation der Augen, des Atmungssystems und der Haut verursachen.

1. Falls unbeabsichtigte Inhalation stattfindet, verschaffen Sie frische Luft und suchen Sie ärztliche Hilfe auf, falls Beschwerden auftreten.
2. Im Falle von Hautkontakt waschen Sie Ihre Hände unverzüglich mit Wasser und Seife und spülen Sie sorgfältig.
3. Im Falle von Augenkontakt spülen Sie diese unverzüglich mit reichlich Wasser für mindestens 15 Minuten und suchen Sie ärztliche Hilfe auf.
4. Falls unbeabsichtigtes Schlucken auftritt, suchen Sie unverzüglich ärztliche Hilfe auf.
5. Nehmen Sie Bezug auf die SDS im Falle von unbeabsichtigter Aufnahme oder Hautkontakt. Alle Informationen zu SDS stehen Ihnen Informationen unter http://biomatrica.com/support_sds.php zur Verfügung.

AUFBEWAHRUNG & RICHTLINIEN

Bewahren Sie den RNAgard Blut-Präzipitationspuffer bei Zimmertemperatur (18-25°C) bis zum Ende der Haltbarkeit, durch das Verfallsdatum gekennzeichnet, auf.

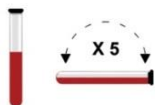
GEBRAUCHSANWEISUNG

Wichtige Hinweise vor dem Start:

- Anschließend an die Blutentnahme in das RNAgard Blutröhrchen oder an das Mischen von Blut mit RNAgard Blut Reagenz, erlauben Sie mindestens 2 Stunden Inkubation bei Zimmertemperatur (18-25°C), um den Reinigungsprozess zu starten.
- Falls Proben geforen waren, stellen Sie sicher, dass die Proben aufgetaut sind und an die Zimmertemperatur angeglichen waren (18-25°C) für mindestens 2 Stunden.
- Um den RNA Ertrag zu maximieren, inkubieren Sie für 8-12 Stunden bei Zimmertemperatur vor der RNA Reinigung. Längere Inkubationszeiten resultieren generell in höheren RNA Gehalten.

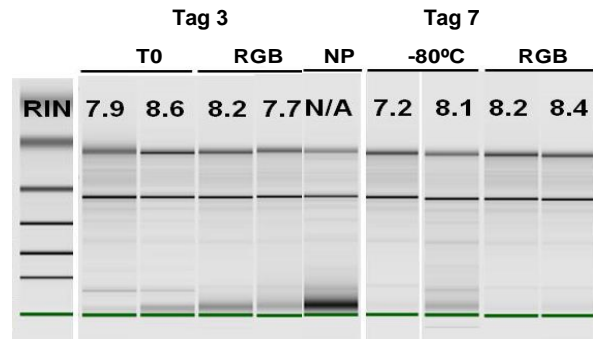
Verfahren für RNA Präzipitation

1. Invertieren Sie die Probe mindestens 5 Male um eine angemessene Mischung zu versichern.



2. Entfernen Sie den Verschluss und gießen Sie den Inhalt des Röhrchens in ein sauberes 50mL konische Röhrchen.
3. Pipettieren Sie 3mL des RNAgard Blut-Präzipitationspuffer in das 50mL konische Röhrchen, um die Gesamtmenge auf ~12mL zu bringen und schließen Sie den Verschluss der Flasche.
4. Inkubieren Sie es 15 Minuten bei Zimmertemperatur (18-25°C) mit schütteln (500-750 rpm).
5. Wirbeln Sie das 50mL konische Röhrchen dynamisch (maximale Geschwindigkeit) für mindestens 30 Sekunden, und stellen Sie sicher, dass die Lösung zur Spitze des Röhrchens wandert, um das ordnungsgemäße Mischen der Inhalte zu gewährleisten.
6. Zentrifugieren Sie das Röhrchen bei >4500g für 30 Minuten bei Zimmertemperatur (18-25°C) in einem Ausschwingmotor.
- Hinweis: Ähnliche RNA Erträge können durch die Zentrifugation bei 9000g für 10 Minuten bei Zimmertemperatur erzielt werden, einen Festwinkelrotor benutzend. Zentrifugation kann auch bei 4°C durchgeführt werden, ohne Einfluss auf RNA Gehalt oder Qualität.
7. Gießen sie den Überstand vorsichtig ab und lassen sie das Röhrchen invertiert auf absorbierendem Papier für 1-2 Minuten. Hinweis: Ein transluzent, rötliches Kügelchen sollte am Boden des Röhrchens zusehen sein.
8. Tupfen Sie die restlichen Tropfen von Feuchtigkeit von dem Rand des Röhrchens mit sauberen absorbierendem Papier.
9. Geben Sie 350µl Lysis Puffer von dem RNAgard Blutreinigungskit (oder die empfohlene Menge vom im Handel erhältlichen RNA Reinigungskit) hinzu. Wirbeln Sie für 10-15 Sekunden, um die kondensierte RNA zu resuspendieren, und setzen Sie die weitere RNA Reinigung gemäß dem empfohlenen Protokoll des Herstellers fort.

ERWARTENDE RESULTATE



Analyse der RNA Qualität in Blutproben, die unter diversen Bedingungen aufbewahrt wurden, den Agilent 2100 Bioanalyzer benutzend. Gelbild zeigt die Unversehrtheit der RNA, welche an Tag 3 und Tag 7 gewonnen wurde. Die Proben beinhalten frische Proben (T0), Proben, die in RNAgard Blutröhrchen gesammelt wurden (RGB), Proben, die bei -80°C (-80°C) aufbewahrt wurden, und ungeschützte Proben bei Zimmertemperatur (NP). Die Nummern oberhalb jeder Linie repräsentieren die RNA Integrity Nummer (RIN).












EINSCHRÄNKUNGEN

RNAgard Blut ist dafür vorgesehen, die Reinigung von zellulärer RNA von menschlichem Vollblut, stabilisiert mit RNAgard Blut für diagnostische *in vitro* Anwendungen, zu fördern. Es ist nicht für die Reinigung von genomischer DNA oder viraler Nukleinsäure des menschlichen Vollblutes vorgesehen.

BESTELLINFORMATION

Bestellungen können online unter www.biomatrica.com getätigt werden, via Email unter orders@biomatrica.com, oder durch Biomātrica Kundendienst unter 00 1 858 550 0308 (International) erhalten werden oder telefonisch von Ihrem örtlichen Lieferanten.

GLOSSAR VON HARMONISIERTEN SYMBOLEN

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|
|  Zugelassener Vertreter in Der Europäischen Gemeinschaft |  Bestell- nummer |  Chargen- nummer |  Gefahr |  Enthält ausreichend Reagenz für n Nummern Tests | |
|  Von Sonnenlicht fernhalten |  Hersteller |  Konsultieren Sie die Gebrauchsanweisung |  Temperatur- begrenzung |  Mindesthaltbar- keitsdatum |  In Vitro Produkt |
| Glossar von Symbolen enthält möglicherweise Symbole, die nicht zur Kennzeichnung des Produktes verwendet werden | | | | | |



Biomatrixa, Inc.
5627 Oberlin Drive, Suite 120
San Diego, CA 92121, USA
00 1 858 550 0308 • www.biomatrixa.com



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

Doc. # 8605 Rev B - 20170306

RNAgard® Blut – Präzitationspuffer Internet IFU Anweisungen

Instructions for use can be obtained via the internet at http://biomatrixa.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://biomatrixa.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://biomatrixa.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://biomatrixa.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://biomatrixa.com/rnagardblood_tube.php, chiamando il numero di telefono 00 1 858 550 0308 (Internazionale) oppure contattando il proprio fornitore locale.