

Istruzioni per l'uso

DESTINAZIONE D'USO

Le provette per il sangue RNAgard sono destinate al prelievo e alla conservazione dell'RNA cellulare nel sangue intero fino a 14 giorni a temperatura ambiente.

SOMMARIO E PRINCIPI

Le provette per il sangue RNAgard sono provette per il sangue a prelievo diretto già riempite con un reagente proprietario, che conserva l'RNA cellulare nel sangue intero fino al completamento della purificazione e dell'analisi successive. Permettono di ottenere una qualità e una resa dell'RNA elevate, con espressione genica inalterata, da usare in una grande varietà di applicazioni diagnostiche molecolari.

REAGENTI

Le provette per il sangue RNAgard contengono 6,65mL di agente stabilizzante dell'RNA.

PRECAUZIONI

1. Per uso diagnostico in vitro.
2. Conservare le provette per sangue RNAgard lontano dalla luce del sole.
3. Precauzioni universali durante la manipolazione di questo prodotto.
4. Evitare che le provette per sangue RNAgard entrino in contatto con la pelle.
5. Evitare un'eccessiva velocità di centrifugazione (oltre 10.000 RCP) per prevenire la rottura delle provette, l'esposizione del sangue ed eventuali lesioni.
6. Non usare le provette per sangue RNAgard per il prelievo di materiali che dovranno essere iniettati nei pazienti.
7. Non usare le provette RNAgard dopo la data di scadenza stampata sull'etichetta.

ATTENZIONE

Il contenuto di questa provetta può causare irritazione agli occhi, al sistema respiratorio e alla pelle.

1. In caso di inalazione accidentale, portarsi in una zona ben areata e consultare il medico in caso di fastidi.
2. In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e sapone, e risciacquare accuratamente.
3. In caso di contatto con gli occhi, risciacquare immediatamente con una grande quantità di acqua per almeno 15 minuti, e consultare un medico.
4. In caso di deglutizione accidentale, consultare immediatamente un medico.
5. In caso di ingestione o accidentale o contatto con la pelle, fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto. Tutte le informazioni sulle schede di sicurezza sono disponibili sul sito http://biomatrica.com/support_sds.php

CONSERVAZIONE E STABILITÀ

Prima del prelievo del sangue:

1. Conservare le provette per sangue RNAgard a una temperatura compresa tra 4°C e 25°C fino alla fine della data di scadenza indicata.
2. Evitare l'esposizione diretta alla luce del sole.
3. Equilibrare le provette per sangue RNAgard a temperatura ambiente (18-25°C) per almeno 2 ore prima di prelevare il sangue.

Dopo il prelievo del sangue:

1. Conservare a temperatura ambiente (18-25°C) per un massimo di 14 giorni.
2. Conservare a una temperatura compresa tra 2 e 8°C per un massimo di 1 giorno.
3. Per lunghi periodi di conservazione, vedere la Procedura di congelamento e scongelamento dei campioni.

INDICAZIONI DEL DETERIORAMENTO DEL PRODOTTO

1. La soluzione di conservazione diventa gialla.
2. Le provette di raccolta non conservano il sottovuoto durante il prelievo del sangue.

ISTRUZIONI PER L'USO

A. Procedura per la raccolta di campioni

1. Assicurarsi che la provetta per il sangue RNAgard venga equilibrata a temperatura ambiente (18°C - 25°C) per almeno 2 ore prima del prelievo del sangue.

2. La provetta per il sangue RNAgard deve essere l'ultima provetta di raccolta del sangue. Se la provetta per il sangue RNAgard è l'unica provetta utilizzata per il prelievo, il sangue dovrebbe essere prelevato in una "provetta di scarto" prima di raccogliere il sangue nella provetta RNAgard.

3. Prelevare 2,5mL di sangue mediante venipuntura, in accordo con le seguenti tecniche CLSI H3-A6¹ per evitare possibili ritorni di sangue:

Prevenzione del ritorno di sangue – Poiché le provette per il sangue RNAgard contengono un additivo chimico, è importante evitare il possibile ritorno di sangue dalle provette, che potrebbe provocare delle reazioni avverse al donatore. Per evitare il ritorno del sangue, rispettare le seguenti precauzioni:

- a. Posizionare il braccio del soggetto verso il basso.
- b. Durante il prelievo del sangue, tenere la provetta in posizione verticale, al di sotto del braccio del donatore.
- c. Sciogliere il laccio emostatico appena il sangue inizia a fluire nella provetta.
- d. Assicurarsi che gli additivi contenuti nella provetta non tocchino il fermo o l'estremità dell'ago durante la venipuntura.

4. Assicurarsi che il sangue abbia smesso di fluire nella provetta prima di rimuoverla dal suo supporto.

5. Subito dopo il prelievo, capovolgere delicatamente la provetta per il sangue RNAgard almeno cinque volte.

6. Per la conservazione delle provette per il sangue RNAgard dopo la raccolta del campione, fare riferimento alla sezione Conservazione e stabilità.



B. Procedura di congelamento e scongelamento dei campioni raccolti nelle provette per il sangue RNAgard

Congelamento

1. Congelare le provette per il sangue RNAgard in verticale su una griglia. Non usare il polistirolo per prevenire la rottura delle provette.
2. Per la conservazione al di sotto di -20°C, trasferire i campioni in criofiale, congelarle prima a -20°C per 24 ore e poi passare a -70°C o -80°C.

Scongelamento

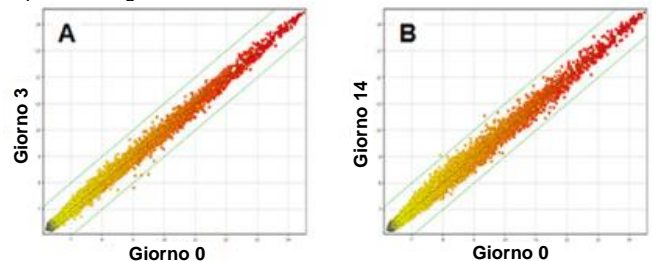
1. Scongelare le provette per il sangue RNAgard a temperatura ambiente (18-25°C) per almeno 2 ore. Una maggiore equilibratura a temperatura ambiente, prima di procedere alla purificazione dell'RNA, assicura una migliore resa.
2. Capovolgere delicatamente le provette scongelate cinque volte.

C. Procedura per la preparazione dei campioni per l'analisi

Si consiglia di eseguire la purificazione dell'RNA utilizzando il kit di purificazione del sangue RNAgard® (Cat. No. CE-12000-001). Altri sistemi di purificazione dell'RNA disponibili commercialmente sono compatibili con le provette per il sangue RNAgard mediante l'uso del tampone per la precipitazione del sangue RNAgard®, venduto separatamente (Cat. No. CE-12180-001). Per le procedure di precipitazione e purificazione, consultare il riferimento nella scheda Risorse sul sito www.biomatrica.com/rnagardblood_tube.php.

RISULTATI ATTESI

Il reagente per sangue RNAgard mantiene livelli accurati di espressione genica.



Analisi del profilo di espressione genica di oltre 47.000 trascrizioni, utilizzando l'Illumina Human HT12 Bead Array dopo 3 e 14 giorni a temperatura ambiente in RNAgard Blood, in relazione ai campioni di riferimento del giorno 0.

LIMITAZIONI

1. Solo monouso.
2. La quantità di sangue prelevato deve essere pari a 2,5mL per ogni provetta per sangue RNAgard, ma può variare in base all'altitudine, alla temperatura ambiente, alla pressione barometrica, alla durata della provetta, alla pressione venosa e alla tecnica di riempimento.

3. Una quantità insufficiente genera un rapporto errato tra sangue e additivo, e può condurre a risultati analitici errati o a basse prestazioni del prodotto

4. Non destinato alla preparazione del plasma in quanto le cellule del sangue vengono lisate.









RIFERIMENTI

1. Clinical and Laboratory Standards Institute, H3-A6, Procedure per il prelievo di campioni di sangue diagnostici mediante venipuntura. Standard approvato - Sesta edizione.


INFORMAZIONI SUGLI ORDINI


Gli ordini possono essere effettuati online dal sito www.biomatrica.com, tramite e-mail all'indirizzo orders@biomatrica.com o contattando il servizio clienti di Biomatrica al numero di telefono 00 1 858 550 0308 (Internazionale) oppure contattando il proprio fornitore locale.

GLOSSARIO DEI SIMBOLI ARMONIZZATI

 Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea	 Numero di catalogo	 Codice pacchetto	 Pericolo	 Usare entro	 dispositivo in vitro
 Tener lontano dalla luce del sole	 Produttore	 Consultare le istruzioni per l'uso	 L Limitazione di temperatura 4°C - 25°C	 Non riutilizzare	 Contiene una quantità di reagente sufficiente per n test

Il glossario dei simboli potrebbe contenere simboli non usati per l'etichettatura di questo prodotto

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

 EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP l'Aia
Paesi Bassi

Doc. # 8005 Rev B - 20170306

Indicazioni d'uso su Internet per le provette per sangue RNAgard®

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