

Mode d'emploi

UTILISATION CONFORME

Les Tubes de Prélèvement Sanguin RNAgard sont destinés à la collecte et à la conservation d'ARN cellulaire dans le sang total jusqu'à 14 jours à température ambiante.

SOMMAIRE ET PRINCIPES

Les Tubes de Prélèvement Sanguin RNAgard sont des tubes à prélèvement direct, pré-remplis d'un réactif breveté qui préserve l'ARN cellulaire dans le sang total, jusqu'à ce que la purification et l'analyse en aval puissent être effectuées. La haute qualité et le rendement d'ARN avec expression génétique non altérée sont obtenus pour usage dans une large gamme d'applications diagnostics moléculaires en aval.

RÉACTIFS

Les Tubes de Prélèvement Sanguin RNAgard contiennent 6,65mL de réactif de stabilisation ARN.

PRÉCAUTIONS

1. Pour utilisation dans des diagnostics In Vitro.
2. Conserver les Tubes de Prélèvement Sanguin RNAgard à l'abri de la lumière du soleil.
3. Suivre les Précautions Standards lors de la manipulation de ce produit.
4. Éviter tout contact de la peau avec le Réactif sanguin RNAgard.
5. Éviter une vitesse de centrifugation excessive (plus de 10 000 RCP) pour éviter la rupture du tube, l'exposition au sang et les blessures éventuelles.
6. Ne pas utiliser de Tubes de Prélèvement Sanguin RNAgard pour la collecte de substance destinée à être injecté aux patients.
7. Ne pas utiliser les Tubes de Prélèvement Sanguin RNAgard après la date de péremption imprimée sur le flacon.

MISE EN GARDE

Le contenu de ce tube peut provoquer une irritation des yeux, des voies respiratoires et de la peau.

1. En cas d'inhalation accidentelle, assurer une bonne ventilation et consulter un médecin en cas de troubles.
2. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau et du savon et bien rincer.
3. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.
4. En cas d'ingestion accidentelle, consulter immédiatement un médecin.
5. Consulter la FDS en cas d'ingestion accidentelle ou de contact avec la peau. Toutes les informations FDS sont disponibles sur http://biomatrica.com/support_sds.php.

CONSERVATION & EQUILIBRE

Avant le prélèvement sanguin:

1. Conserver les Tubes de Prélèvement Sanguin RNAgard à une température entre 4°C et 25°C jusqu'à la fin de sa durée de conservation.
2. Éviter l'exposition directe au soleil.
3. Équilibrer les Tubes de Prélèvement Sanguin RNAgard à température ambiante (18-25°C) pendant au moins 2 heures avant le prélèvement sanguin.

Après le prélèvement sanguin:

1. Conserver à température ambiante (18-25°C) jusqu'à 14 jours.
2. Conserver à 2-8°C pendant 1 mois maximum.
3. Pour des périodes de conservation plus longues, voir la Procédure de Congélation et Décongélation des échantillons.

INDICATIONS DE DÉTERIORATION DU PRODUIT

1. La solution conservatrice devient jaune.
2. Les tubes de prélèvement ne maintiennent pas le vide pendant la prise de sang.

MODE D'EMPLOI

A. Procédure de Prélèvement des Échantillons

1. Il faut s'assurer que le Tube de Prélèvement Sanguin RNAgard est équilibré à température ambiante (18°C - 25°C) pendant au moins 2 heures avant le prélèvement sanguin.
2. Les Tubes de Prélèvement Sanguin RNAgard devraient être les derniers tubes utilisés. Si le Tube de Prélèvement Sanguin RNAgard est le seul tube utilisé, le sang doit être prélevé dans un "Tube à Jeter" avant d'être transféré dans le Tube de Prélèvement Sanguin RNAgard.
3. Il faut recueillir 2,5mL de sang par ponction veineuse selon les techniques CLSI H3-A6¹ pour prévenir un éventuel reflux:

Prévention du Refoulement – Étant donné que les tubes sanguins RNAgard contiennent un additif chimique, il est important d'éviter un éventuel reflux à partir des tubes, avec la possibilité de réactions indésirables des donneurs. Pour éviter tout reflux, il faut prendre les précautions suivantes:

- a. Placer le bras du patient dans une position descendante.
 - b. Conserver le tube en position verticale, sous le bras du donneur pendant le prélèvement sanguin.
 - c. Relâcher le garrot dès que le sang commence à s'écouler dans le tube.
 - d. S'assurer que les additifs dans le tube ne touchent pas le bouchon où l'aiguille pendant la ponction veineuse.
4. S'assurer que le sang a cessé de couler dans le tube avant de retirer le tube du support.
 5. Immédiatement après le prélèvement sanguin, inverser doucement le Tube de Prélèvement Sanguin RNAgard au moins cinq fois.



6. Consulter la rubrique Conservation et Equilibre pour la conservation des tubes de Tubes de Prélèvement Sanguin RNAgard après la collecte de l'échantillon.

B. Procédure de Congélation et de Décongélation des Échantillons Recueillis dans des Tubes de Prélèvement Sanguin RNAgard

Congélation

1. Congeler les Tubes de Prélèvement Sanguin RNAgard dans une position verticale sur un support métallique. Éviter le Styrofoam® pour empêcher les fissures des tubes.
2. Pour une conservation inférieure à -20°C, transférer les échantillons dans des cryovials, les congeler d'abord à -20°C pendant 24 heures, puis les transférer à -70°C ou -80°C.

Décongélation

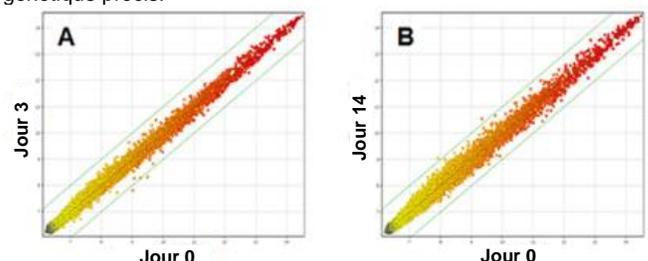
1. Décongeler les Tubes de Prélèvement Sanguin RNAgard à température ambiante (18-25°C) pendant au moins 2 heures. Un équilibre plus long à température ambiante avant de procéder à la purification d'ARN donne des rendements d'ARN plus élevés.
2. Inverser doucement les tubes décongelés cinq fois.

C. Procédure de préparation des échantillons pour analyse

Il est recommandé d'effectuer la purification de l'ARN en utilisant le Kit de Purification d'ARN Sanguin RNAgard® (Réf. N° CE-12000-001). D'autres systèmes de purification d'ARN disponibles dans le commerce sont également compatibles avec les Tubes de Prélèvement Sanguin RNAgard, utilisant le Tampon de Précipitation Sanguin RNAgard®, vendu séparément (Réf. N° CE-12180-001). Pour les procédures de précipitation et de purification, consulter l'onglet Ressources sur www.biomatrica.com/RNAgardblood_tube.php.

RÉSULTATS ATTENDUS

Le Réactif Sanguin RNAgard maintient des niveaux d'expression génétique précis.



Analyse du profil d'expression génétique de plus de 47 000 transcrits, en utilisant la matrice de perles Illumina Human HT12 après 3 et 14 jours à température ambiante dans du Sang RNAgard par rapport aux échantillons de référence du jour 0.

RESTRICTIONS

1. À usage unique.
2. La quantité de sang prélevée devrait être de 2,5mL par Tube de Prélèvement Sanguin RNAgard, mais elle peut varier en fonction de l'altitude, de la température ambiante, de la pression atmosphérique, l'âge du tube, la pression veineuse et de la technique de remplissage.
3. Un remplissage insuffisant entraînera un rapport sang / additif incorrect et peut mener à des résultats analytiques incorrects ou à des performances médiocres du produit.
4. Non destiné à la préparation du plasma car les cellules sanguines seront lysées.

RÉFÉRENCES

1. Les Procédures pour la collecte de prélèvements sanguins diagnostiques par ponction veineuse selon « Clinical and Laboratory Standards Institute, H3-A6, ». Norme approuvée - Sixième édition.

RENSEIGNEMENTS RELATIFS AUX COMMANDES

Les commandes peuvent être effectuées en ligne sur www.biomatrica.com, par email à orders@biomatrica.com, ou par assistance téléphonique Biomatrica au 00 1 858 550 0308 (Internationale), ou en appelant votre fournisseur local.

GLOSSAIRE DES SYMBOLES HARMONISÉS

 Représentant autorisé dans la communauté européenne	 Référence Catalogue	 Code de lot	 Danger	 A utiliser avant	 Dispositif in Vitro
 Conserver à l'abri du rayonnement solaire	 Fabricant	 Consulter le mode d'emploi	 Limitation de température 4°C - 25°C	 Réservé à l'usage	 Contient assez de réactifs pour "x" essais

Le glossaire des symboles peut contenir des symboles qui ne soient pas utilisés dans l'étiquetage de ce produit

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

 EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
Pays-Bas

Doc. # 8005 Rev B - 20170306

Tubes de Prélèvement Sanguin RNAgard®

MODE D'EMPLOI sur Internet

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.