

**Mode d'emploi****UTILISATION CONFORME**

Le réactif sanguin RNAgard est destiné à la préservation et conservation d'ARN cellulaire dans le sang humain total jusqu'à 14 jours à température ambiante.

**SOMMAIRE ET PRINCIPES**

Le Réactif Sanguin RNAgard® est destiné à la préservation immédiate d'ARN cellulaire dans le sang humain ou animal total jusqu'à ce que la purification et l'analyse en aval puissent être effectuées. La haute qualité et rendement élevé d'ARN avec une expression génétique non altérée sont obtenus pour l'usage dans une large gamme d'applications et de diagnostics moléculaires en aval.

**RÉACTIFS**

Le Réactif Sanguin RNAgard contient 100ml de réactif breveté à incorporer au sang total nouvellement prélevé, pour la stabilisation de l'ARN cellulaire

**PRÉCAUTIONS**

1. Pour utilisation diagnostic in vitro.
2. Suivre les précautions standards lors de la manipulation de ce produit.
3. Éviter tout contact de la peau avec le Réactif Sanguin RNAgard.
4. Ne pas utiliser après la date de péremption imprimée sur le flacon.

**MISE EN GARDE**

Le contenu de ce réactif 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](http://biomatrica.com/support_sds.php).

**CONSERVATION & EQUILIBRE**Avant incorporation du réactif au prélèvement sanguin:

1. Conserver le Réactif Sanguin RNAgard à une température entre 4°C et 25°C jusqu'à la fin de sa durée de conservation indiquée par la date d'expiration.
2. Fermer immédiatement le bouchon du flacon de réactif lorsqu'il n'est pas utilisé.

Après incorporation du réactif au 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 des échantillons.

**MODE D'EMPLOI****A. Procédure d'incorporation du Réactif Sanguin RNAgard aux échantillons sanguins.**

1. Incorporer le sang total à un tube pré-aliquoté avec le réactif sanguin RNAgard, ce qui donne un rapport final de 1:2,5 (volume sanguin au volume du réactif). Le volume final du mélange sang-réactif ne doit pas dépasser 2/3 de la capacité de remplissage du tube.

*Remarques:* Les tubes qui peuvent être utilisés dans cette procédure comprennent: Les tubes de prélèvement sanguin VACUETTE®, de micro centrifugation et des tubes plus larges (par exemple des tubes Falcon™).

2. Incorporer immédiatement en inversant doucement au moins cinq fois.



3. Consulter la rubrique Conservation & Équilibre postérieure à la procédure d'incorporation.

**B. Procédure de congélation et de décongélation des échantillons conservés dans le réactif sanguin RNAgard****Congélation**

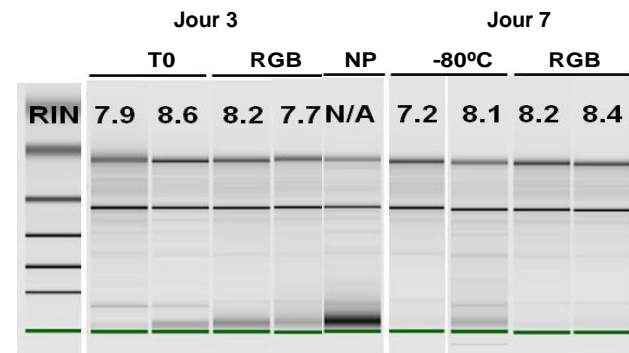
1. Conserver le mélange réactif-sang à température ambiante pendant au moins 2 heures avant de le conserver à des températures plus basses.
2. Pour une conservation inférieure à -20°C, transférer les échantillons dans des cryovials, les congeler d'abord à -20°C pendant 24 heures, puis les transférer à -70°C ou -80°C.

**Décongélation**

1. Décongeler les échantillons de réactifs 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 généralement des rendements d'ARN plus élevés.
2. Inverser doucement les tubes décongelés cinq fois.

**C. Procédure de préparation des échantillons pour analyse**

1. Patienter au moins 2 heures après l'incorporation du réactif sanguin RNAgard à votre échantillon sanguin pour commencer le processus de purification.
2. Afin de maximiser le rendement en ARN, conserver 8 à 12 heures à température ambiante avant la purification d'ARN, car les temps d'incubation plus longs procurent généralement des rendements d'ARN élevé.
3. Il est recommandé d'effectuer la purification de l'ARN en utilisant le kit de purification ARN de sang RNAgard® (Réf. No. CE-12000-001). D'autres systèmes de purification d'ARN disponibles dans le commerce sont également compatibles avec le Réactif Sanguin RNAgard®, le tampon de précipitation sanguin, vendu séparément (Réf. No. CE-12180-001). Pour les procédures de précipitation et de purification, consulter l'onglet Ressources sur [www.biomatrica.com/rnagardblood\\_tube.php](http://www.biomatrica.com/rnagardblood_tube.php).

**RÉSULTATS ATTENDUS**

L'analyse de la qualité d'ARN dans les échantillons de sang conservé dans diverses conditions à l'aide du Bioanalyseur Agilent 2100. L'image gel montre l'intégrité de l'ARN extrait au jour 3 et au jour 7. Les échantillons comprennent des échantillons frais (T0), des échantillons prélevés dans des tubes sanguins RNAgard (RGB), des échantillons conservés à -80°C (-80°C) et des échantillons non protégés à température ambiante (NP). Les chiffres au-dessus en chaque ligne représentent le facteur d'intégrité RIN.











**RESTRICTIONS**

Le réactif sanguin RNAgard est destiné à améliorer la purification de l'ARN cellulaire à partir du sang total pour des applications de diagnostic *in vitro*. Il ne s'agit pas de la purification de l'ADN génomique ou des acides nucléiques viraux du sang humain total.

**RENSEIGNEMENTS RELATIFS AUX COMMANDES**

Les commandes peuvent être effectuées en ligne sur [www.biomatrica.com](http://www.biomatrica.com), par email à [orders@biomatrica.com](mailto:orders@biomatrica.com), ou par assistance téléphonique 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	 Dispositif in Vitro
 Conserver à l'abri du rayonnement solaire	 Fabricant	 Consulter le mode d'emploi	 Limitation de température 4°C - 25°C	 A utiliser avant

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



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



EMERGO EUROPE  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague  
The Netherlands

Doc. # 8205 Rev B - 20170306

## Réactif Sanguin RNAgard® Mode d'emploi sur internet

Instructions for use can be obtained via the internet at [http://biomatrix.com/rnagardblood\\_tube.php](http://biomatrix.com/rnagardblood_tube.php) or by calling the following phone number: 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](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](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](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](http://biomatrix.com/rnagardblood_tube.php), chiamando il numero di telefono 00 1 858 550 0308 (Internazionale) oppure contattando il proprio fornitore locale.