

# Tampon RNAgard® Pour Précipitation Sanguine RNA



## Mode d'emploi

### UTILISATION CONFORME

Tampon RNAgard pour Précipitation Sanguine est destiné à la précipitation d'ARN cellulaire pour la purification du sang humain total stabilisé par le Sang RNAgard.

### SOMMAIRE ET PRINCIPES

Lorsque, le Tampon RNAgard Pour Précipitation Sanguine est utilisé en conjonction avec des Tubes de Prélèvement Sanguin RNAgard (Réf. No. CE-12006-050) ou avec des Réactifs Sanguin RNAgard (Réf. No. CE-12100-001) ainsi qu'avec le Kit de Purification Sanguine RNAgard (Réf. No. CE-12000-001), assure un ARN avec haut niveau de rendement et de qualité préconisée pour un large éventail d'applications utilisées en aval. Le Tampon RNAgard pour Précipitation Sanguine est également compatible avec une large gamme de systèmes de purification disponibles dans le commerce. Référez-vous aux conseils d'utilisation dans l'onglet Ressources sur [http://biomatrica.com/rnagardblood\\_tube.php](http://biomatrica.com/rnagardblood_tube.php) pour des exemples.

### RÉACTIFS

Le Tampon RNAgard Pour Précipitation Sanguine contient 180mL de réactif breveté. Cette quantité convient à 50 purifications ARN.

### 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 Tampon RNAgard Pour Précipitation Sanguine.
4. Ne pas utiliser le Tampon RNAgard Pour Précipitation Sanguine 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. Toute les informations FDS sont disponibles sur [http://biomatrica.com/support\\_sds.php](http://biomatrica.com/support_sds.php)

### CONSERVATION & EQUILIBRE

Conserver le Tampon RNAgard Pour Précipitation Sanguine à température ambiante, (18-25°C) jusqu'à la fin de sa durée de conservation.

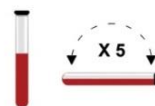
### MODE EMPLOI

#### Consignes à prendre en compte avant démarrage

- Le sang est soit prélevé dans des Tubes de Prélèvement Sanguin RNAgard soit incorporé au Réactif Sanguin RNAgard, il faut laisser au moins 2 heures d'incubation à température ambiante (18-25°C) pour commencer le processus de purification.
- Si les échantillons ont été congelés, il va falloir les décongeler et les équilibrer à la température ambiante (18-25°C) pendant au moins 2 heures.
- Afin de maximiser le rendement en ARN, incubez 8-12 heures à température ambiante avant la purification d'ARN. Des temps d'incubation plus longs favorisent généralement des rendements d'ARN élevés.

### Procédure de précipitation de l'ARN

1. Inverser l'échantillon au moins 5 fois pour assurer une bonne absorption.



2. Retirer le bouchon et verser le contenu du tube dans un tube conique de 50mL.

3. Pipeter 3mL du Tampon RNAgard Pour Précipitation Sanguine dans le tube conique de 50mL pour porter le volume total à ~ 12mL et fermer le bouchon du tube.

4. Incuber à température ambiante (18-25°C) pendant 15 minutes en agitant (500-750 rpm).

5. Faire tourner le tube conique de 50mL vigoureusement (vitesse maximale) pendant au moins 30 secondes, en veillant à ce que la solution se déplace vers le haut du tube pour assurer un bon mélange du contenu.

6. Centrifuger le tube à > 4500g pendant 30 minutes à température ambiante (18-25°C) dans un rotor libre.

Remarque: Des rendements d'ARN similaires peuvent être obtenus par centrifugation à 9000g pendant 10 minutes à température ambiante, en utilisant un rotor centrifuge à angle fixe. La centrifugation peut également être effectuée à 4°C, sans impact sur le rendement ou la qualité de l'ARN.

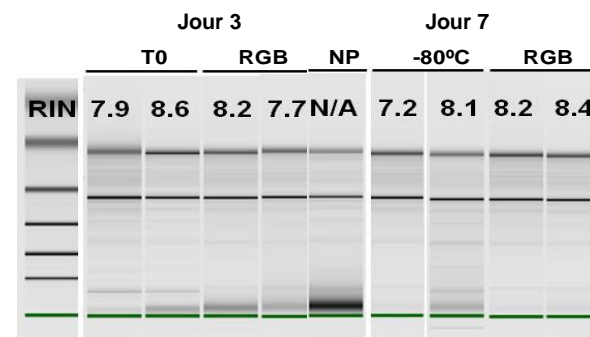
7. Verser soigneusement la couche supérieure et laisser le tube inversé sur du papier absorbant pendant 1-2 minutes.

Remarque: Une pastille translucide rougeâtre devrait être visible au fond du tube.

8. Nettoyer les gouttes de liquide restantes de la jante du tube avec du papier absorbant propre.

9. Ajouter 350µl de tampon de lyse à partir du Kit de Purification RNAgard (ou le volume recommandé d'ARN disponible dans le commerce). Faire tourner pendant 10-15 secondes pour remettre en suspension l'ARN précipité, et procéder à une purification d'ARN supplémentaire selon le protocole recommandé par le fabricant.

### RÉSULTATS ATTENDUS



Analyse de la qualité d'ARN dans les échantillons de sang conservés 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 de Prélèvement Sanguin 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 tampon RNAgard pour Précipitation Sanguine est destiné à améliorer la purification de l'ARN cellulaire à partir du sang total humain stabilisé avec du sang RNAgard 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 Biomatrix au 00 1 858 550 0308 (Internationale), ou en appelant votre fournisseur local.

## GLOSSAIRE DES SYMBOLES HARMONISES

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

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  
PAYS-BAS

Doc. # 8605 Rev B - 20170306

## Tampon pour Précipitation Sanguine RNA 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 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](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.