

HEMOGROUP-M

CONFIRMATION DU GROUPE SANGUIN
Au lit du malade

SITUATIONS D'URGENCE

- Hémorragie à l'accouchement
- Accidents graves

**PRÉVENTION DE LA MALADIE
DU NOUVEAU-NÉ**

**QUAND L'ERREUR
N'EST PAS UNE OPTION...**

Test pratique et fiable
Résultat en moins de 2 minutes

- Ne nécessite pas de chaîne de froid
- En zone rurale ainsi qu'en milieu hospitalier



MULTI-G®

MÉDICAMENTS DE QUALITÉ POUR TOUS

Multi-G bvba
Belgique
www.multi-g.com

4. Conservation

Hemogroup-M doit être conservé avec les pochettes scellées entre 2 et 30°C dans un endroit sec.

Durée de Conservation : 24 mois

5. Notes

1. La contamination des réactifs ou des échantillons de sang peut causer de faux résultats positifs ou de faux résultats négatifs.
2. Pour éviter la contamination, utiliser des embouts de micropipette différents pour chaque dépôt de sang, en s'assurant que la micro-pipette ne touche pas la languette de fibre.
3. En raison de la présence d'anticorps monoclonaux, les globules rouges avec un sous-groupe plus faible (tels que A3 et Ax) peuvent également être détectés. Les globules rouges ayant une réaction plus faible à l'Anti-A et à l'Anti-B sont probablement de sous-groupes A et/ou B, auquel cas les résultats doivent être confirmés en laboratoire.

6. Remarques

1. Hemogroup-M n'est pas un substitut de test de groupe sanguin complet qui nécessite également une épreuve plasmatique (Simonin-Michon).
2. Les groupes sanguins caractérisés par une faible présence ou une présence partielle de l'antigène D peuvent présenter une réaction plus faible ou négative. Dans ce cas envisager le test de Coombs à l'antiglobuline.
3. Les échantillons avec moins de 15% d'hématocrites peuvent produire de fausses réactions négatives ou des réactions plus faibles.
4. Des tests de vérification de résultats positifs et de contrôles négatifs doivent être réalisés pour chaque lot de Hemogroup-M selon les bonnes pratiques de laboratoire.
5. L'Anti-D monoclonal utilisé ne permet pas de détecter la présence de D^o.

Utilisation:



1. Kit de Groupe Sanguin Rapide - ABO & RhD avec autocontrôle

Hemogroup-M permet de sécuriser la transfusion sanguine.

Hemogroup-M est utilisé au lit du patient pour tester la compatibilité donneur-receveur. Lors de complications hémorragiques à l'accouchement il est essentiel de déterminer rapidement le groupe sanguin afin de pouvoir donner du sang et sauver la vie de la mère.

Pour éviter la maladie hémolytique du nouveau-né il est essentiel de dépister l'incompatibilité du facteur Rhésus (D) entre mère et enfant.

2. Principes

Hemogroup-M fonctionne sur le principe du flot latéral par capillarité. Les réactifs appropriés, des Anticorps Anti-A (IgM) dans l'emplacement A, des anticorps Anti-B (IgM) dans l'emplacement B, et des anticorps Anti-D (IgM) (VI-) dans l'emplacement D, sont pré-séchés sur la languette de fibre où est déposé l'échantillon de sang. L'autocontrôle est un contrôle négatif qui ne contient aucun anticorps dans l'emplacement de contrôle "Ctrl" et qui a pour fonction de valider les résultats.

3. Mode d'emploi

Lorsque 5 µl de sang complet sont placés sur le tampon et que le test est réalisé avec une goutte de solution tampon, les globules rouges agglutinés adhèrent à la fibre, et forment une tache rouge (résultat du test positif), indiquant que le test est positif pour l'antigène de ce groupe sanguin spécifique. Les globules rouges non agglutinés sont emportés par le liquide, laissant la languette de fibre de couleur blanche (résultat de test négatif), indiquant que les globules rouges sont négatifs pour l'antigène correspondant. L'autocontrôle doit être négatif pour valider les résultats.

1. Prélevez l'échantillon de sang avec l'anse et déposez une goutte (5µl) de sang entier dans chaque alvéole « S » de la cassette.
2. Ajoutez trois gouttes (150µl) de diluant dans chaque alvéole "D" une minute après avoir déposé le sang dans chaque alvéole « S ».
3. Interprétez le résultat du test au bout d'une minute dans les alvéoles "S".
4. Les alvéoles d'autocontrôle doivent être incolores.

Interprétation des résultats:



A	B	D	ctrl	Résultats
●	○	●	○	A Rh+
●	○	○	○	A Rh-
○	●	●	○	B Rh+
○	●	○	○	B Rh-

A	B	D	ctrl	Résultats
●	●	●	○	AB Rh+
●	●	○	○	AB Rh-
○	○	●	○	O Rh+
○	○	○	○	O Rh-