

### USAGE IN VITRO



REF	37015	1 x 10 ml
REF	37022	10 x 10 ml

### SIGNIFICATION CLINIQUE

Le groupage sanguin ABO est généralement effectué en testant les globules rouges avec anti-A et anti-B.

Afin de confirmer le groupe sanguin et d'exclure une erreur de groupage des variants A faibles en tant que groupe O, par exemple Ax, il est préconisé d'utiliser le sérum tests anti-A, B. en plus des tests avec anti-A et anti-B.

Il convient de procéder à une inversion ou à un groupage du sérum du patient en testant avec des globules rouges A1 et des globules rouges B afin de cadrer la définition du groupage sanguin ABO.

Les anticorps monoclonaux présentent un degré élevé de puissance, d'avidité et de spécificité. Lors de l'utilisation de ces anticorps, il convient de prendre grand soin d'éviter toute contamination croisée.

### COMPOSITION DES REACTIFS

Le principal composant de ce réactif est dérivé de la culture in vitro de l'hybridome de souris sécrétant des immunoglobulines monoclonales. Les clones utilisés sont mentionnés sur l'étiquette du flacon.

### PRECAUTIONS

Les réactifs Biomaghreb sont destinés à du personnel qualifié, pour un usage in vitro.

- Consulter la FDS en vigueur disponible sur demande ou sur [www.biomaghreb.com](http://www.biomaghreb.com) ;
- Vérifier l'intégrité des réactifs avant leur utilisation ;
- Elimination des déchets : respecter la législation en vigueur.

Par mesure de sécurité, traiter tout spécimen ou réactif d'origine biologique comme potentiellement infectieux. Respecter la législation en vigueur.

### PREPARATION DES ECHANTILLONS

Prélever le sang de préférence sur anticoagulant. Sur tube sec, bien dissocier le caillot.

Conserver à + 4°C le sang qui ne peut être examiné rapidement (aucune hémolyse ne doit être observée).

### CONSERVATION ET STABILITE

A + 4°C Jusqu'à la date de péremption indiquée.

Agent conservateur : Azide de Sodium 1%

Strictement réservé à l'usage in vitro.

### MODE OPERATOIRE

#### 1) Sur plaque d'opaline

• *Sang total non lavé*

- Déposer côte à côte 2 gouttes de réactif et 1 goutte de sang non lavé ;
- Mélanger à l'aide d'un agitateur par un mouvement spiral centrifuge pour former une réaction circulaire de 2 cm de diamètre ;
- Basculer plusieurs fois la plaque pour homogénéiser le mélange ;
- Lire à l'œil nu au bout de 3 minutes.

• *Hématies non lavées en suspension à 10% en eau physiologique*

- Déposer côte à côte 2 gouttes du réactif et 2 gouttes de la suspension d'hématies (non lavées) à 10% en eau physiologique ;

- Mélanger à l'aide d'un agitateur par un mouvement spiral centrifuge pour former une réaction circulaire de 2 cm de diamètre ;
- Basculer plusieurs fois la plaque pour homogénéiser le mélange ;
- Lire à l'œil nu au bout de 3 minutes.

#### 2) En tubes.

- Laver 3 fois les hématies en eau physiologique ;
- Préparer une suspension des hématies à 5% en eau physiologique ;
- Mélanger dans un tube, 2 gouttes du réactif et 2 gouttes de la suspension d'hématies ;
- Centrifuger 1 minute à 500 g ;
- Décoller les hématies par agitation douce des tubes ;
- Lire à l'œil nu.

### EXIGENCES PARTICULIERES

Le réactif anti-A agglutine de façon visible les globules rouges A3.

### LES LIMITES DE PERFORMANCE

Les antigènes ABO ne sont pas entièrement exprimés à la naissance et, par conséquent, les tests impliquant des globules rouges du cordon/néonataux doivent être interprétés avec une attention particulière.

Devant toute discordance entre l'épreuve globulaire et sérique tous les tests sur plaque d'opaline négatifs doivent être confirmés par des tests en tube pour confirmer l'absence de sous-groupes faibles.

Remettez doucement en suspension les tests en tube avant la lecture. Une agitation excessive peut perturber la faible agglutination et produire des résultats faussement négatifs.

Une centrifugation excessive peut entraîner des difficultés à remettre en suspension le bouton de la cellule, tandis qu'une centrifugation inadéquate peut entraîner des agglutinats qui se dispersent facilement.

L'expression de certains antigènes de globules rouges peut diminuer en force pendant le stockage, en particulier dans l'EDTA et les échantillons coagulés. De meilleurs résultats seront obtenus avec des échantillons frais.

Des résultats faussement positifs ou faussement négatifs peuvent se produire en raison de la contamination des matériaux d'essai, d'une température de réaction inappropriée, d'un stockage inadéquat des matériaux, de l'omission de réactifs d'essai et de certains états pathologiques.

### LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

Le contrôle de la qualité des réactifs est essentiel et doit être effectué le jour de l'utilisation et conformément aux réglementations nationales. Pour les réactifs de groupage sanguin ABO, il convient d'utiliser des globules rouges antigènes positifs et négatifs appropriés.

### CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES SPÉCIFIQUES

Avant d'être mis en circulation, chaque lot d'Anti-A est expertisé par le Centre National de Transfusion Sanguine de Tunis.



Fabricant



Date de péremption



Usage "In vitro"



Température de conservation



Référence Produit



Consulter la notice



Nocif



Suffisant pour < n > essais



Numéro de lot