

#### USAGE IN VITRO



<b>REF</b> 16010	<b>2 x 250 ml</b> (250 T)	<b>R1:</b> 2 x 250 ml	<b>R2:</b> 1 x 3 ml
<b>REF</b> 16027	<b>4 x 500 ml</b> (1000 T)	<b>R1:</b> 4 x 500 ml	<b>R2:</b> 2 x 5 ml
<b>REF</b> 16034	<b>2 x 100 ml</b> (100 T)	<b>R1:</b> 2 x 100 ml	<b>R2:</b> 1 x 3 ml

#### SIGNIFICATION CLINIQUE

L'albumine est la protéine plasmatique la plus abondante. Elle est fabriquée par les hépatocytes, mais peut aussi provenir de l'alimentation. L'albumine participe au maintien de la pression oncotique dans le sang, mais peut également intervenir dans le transport des électrolytes ou des petites molécules endogènes ou exogènes qui seules, seraient éliminées par les reins telles que les hormones, la bilirubine, les acides gras, les médicaments. Le dosage de l'albuminémie est prescrit pour dépister une maladie hépatique ou rénale, ou pour vérifier la concentration des protéines ou de certains électrolytes, comme le calcium dans le sang.

#### PRINCIPE

A pH = 4.2, le vert de bromocrésol (BCG) se combine à l'albumine pour former un complexe coloré dont l'absorbance est proportionnelle à la concentration en albumine dans l'échantillon.

#### COMPOSITION DES REACTIFS

<b>Réactif 1</b> Réactif de coloration	Vert de bromocrésol (BCG) Tampon succinate Brij	0,14 g/l 75 mmol/l 7 ml/l
<b>Réactif 2</b> Standard	Albumine Bovine	200 mg/dl 2 g/l 5.17 mmol/l

#### PRECAUTIONS

Les réactifs Biomaghreb sont destinés à du personnel qualifié, pour un usage in vitro (ne pas pipeter avec la bouche).

- 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 ; et
- 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 REACTIFS

Les réactifs sont prêts à l'emploi. Ils doivent être ramenés à la température ambiante avant leur utilisation.

#### PREPARATION DES ECHANTILLONS

Sérum, plasma hépariné non hémolysé.

#### CONSERVATION ET STABILITE

Conserver les réactifs entre 2 - 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée sur le coffret.

#### MATERIEL COMPLEMENTAIRES

- Equipement de base du laboratoire d'analyses médicales ;
- Spectrophotomètre ou Analyseur de biochimie clinique.

#### LIMITES

Le clofibrate et la phénylbutazone produisent une interférence négative avec cette méthode. L'hémolyse ou la turbidité du sérum peut affecter le résultat du dosage en raison du rapport élevé de dilution.

#### CONTROLE DE QUALITE

Programme externe de contrôle de la qualité.

Il est recommandé de contrôler dans les cas suivants:

- Au moins un contrôle par série;
- Changement de flacon de réactif;
- Après opérations de maintenance sur l'analyseur.

Lorsqu'une valeur de contrôle se trouve en dehors des limites de confiance, répéter l'opération en utilisant le même contrôle.

Utiliser des sérums de contrôle normaux et pathologiques.

#### CALIBRATION

Etalon du coffret (Réactif 2) ou tout calibrant raccordé sur une méthode ou un matériau de référence. La fréquence de calibration dépend des performances de l'analyseur et des conditions de conservation du réactif.

Il est recommandé de calibrer à nouveau dans les cas suivants:

1. changement du lot de réactif ;
2. après opérations de maintenance sur l'analyseur ; et
3. les valeurs de contrôle sortent des limites de confiance.

#### LINEARITE

La méthode est linéaire jusqu'à 1000 µmol/l (69g/l).

#### MODE OPERATOIRE

Longueur d'onde : 628 nm;

Température : 20 - 25°C;

Cuve : 1 cm d'épaisseur;

Ajuster le zéro du spectrophotomètre par le Blanc Réactif.

	Blanc	Standard	Echantillon
<b>Standard (R2)</b>	--	10 µl	--
<b>Echantillon</b>	--	--	10 µl
<b>Réactif (R1)</b>	2 ml	2 ml	2 ml

Mélanger, lire les absorbances après une incubation de 5 minutes à 20 - 25°C. La coloration est stable 30 minutes.

#### CALCUL

$$\frac{DO \text{ échantillon}}{DO \text{ Standard}} \times n \quad n = \text{Valeur du standard}$$

n = 50 g/l ;

n = 724.5 µmol/l.

#### VALEURS DE REFERENCE

<b>Sérum</b>	550-780 µmol/l 38-54 g/l
--------------	-----------------------------

#### REFERENCES

Doumas B et al. Clin. Chim Acta 31, 87 (1971) ;

Drupt, F. Pharm. Biol 9,777 (1974).



Fabricant



Date de péremption



Usage "In vitro"



Température de conservation



Référence Produit



Consulter la notice



Conservation à l'abri de la lumière



Suffisant pour < n > essais



Numéro de lot