

USAGE IN VITRO



REF	44013	50 Tests
REF	44020	100 Tests

SIGNIFICATION CLINIQUE

La streptolysine O est une exoenzyme immunogénique toxique produite par des streptocoques. La quantification des anticorps ASO est utilisée pour diagnostiquer et traiter les maladies telles que les fièvres rhumatismales, la glomérulonéphrite aiguë et les autres infections streptococciques. La fièvre rhumatismale est une maladie inflammatoire qui touche le tissu conjonctif de diverses zones du corps (peau, cœur, articulations, etc...) et la glomérulonéphrite aiguë est une inflammation du rein qui touche principalement les glomérules rénaux.

PRINCIPE

Mise en évidence des anticorps antistreptolysine O (ASO) par réaction d'agglutination sur carte de particules de latex sensibilisées par de la streptolysine O stabilisée. Le réactif est standardisé par rapport à l'étalon de l'O.M.S.

COMPOSITION DES REACTIFS

Latex ASO (Prêt à l'emploi)	Homogénéiser soigneusement avant utilisation (1 goutte = 50 µl)
Contrôle positif (Prêt à l'emploi)	Flacon compte-gouttes (1 goutte = 50 µl)
Contrôle négatif (Prêt à l'emploi)	Flacon compte-gouttes (1 goutte = 50 µl)
Carte	Carte pour réalisation du test
Agitateurs	Agitateurs à usage unique pour mélange réactifs-échantillons

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;
- 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 ECHANTILLONS

Sérums frais ou conservés à -20°C, présentant une coagulation complète.
Rejeter tout sérum lipémique ou contaminé. Ne pas utiliser de plasma.

CONSERVATION ET STABILITE

Conserver à 2-8°C jusqu'à la date limite d'utilisation indiquée sur ce coffret.

MODE OPERATOIRE

Ramener les réactifs et les sérums à tester à température ambiante (18-25°C).

1) Test qualitatif

Dépose successivement sur la carte :

- 1 goutte du contrôle positif
- 1 goutte du contrôle négatif
- 1 goutte des sérums à tester

A côté de chaque dépôt, ajouter, à l'aide du compte gouttes tenu verticalement 1 goutte de réactif ASO latex bien homogénéisé. Mélanger à l'aide d'un agitateur.

Imprimer à la carte un lent mouvement de rotation. Noter l'apparition d'une agglutination en 3 minutes exactement.

♦ LECTURE

› Réaction positive (agglutination) :

Présence d'anticorps antistreptolysine O à un taux supérieur à 200 UI/ml (seuil pathologique).

› Réaction négative (suspension homogène) :

Absence d'anticorps antistreptolysine O ou présence à un taux inférieur à 200 UI/ml.

2) Test semi quantitatif

Préparer une série de dilutions du sérum à tester en solution de NaCl 9 g/l. Répéter le test pour chaque dilution de la même manière que pour le test qualitatif et rechercher la dernière dilution donnant encore une agglutination. La concentration du sérum testé en ASO est estimée en multipliant le titre obtenu par le seuil de sensibilité du test 200 UI/ml.

INTERPRETATION

Les infections dues aux streptocoques du groupe A peuvent être suivies de nombreuses et sévères complications dont le rhumatisme articulaire aiguë et la glomérulonéphrite aiguë. Le diagnostic biologique d'une streptococcie récente ou en cours est essentiellement d'ordre immunologique, notamment au moment où le germe responsable ne peut être retrouvé bactériologiquement. Les antistreptolysines O sont les anticorps les plus couramment recherchés. Dans 80 % des infections streptococciques, le taux en ASO s'élève au-delà de 200 UI/ml, valeur définie comme limite pathologique. Il est recommandé de confirmer le diagnostic en répétant les tests sur un sérum prélevé 15 jours plus tard.

BIBLIOGRAPHIE

- Alouf, J.E. and Raymond, M. Biochimie, 56 (1973).
- Bach, G. -Wiatr, R.A., Anderson, T.O. and Chealte, E.: Amer. J.Clin. Path., 52 (1969).
- Halbert, S.P.: Ann. N.Y. Acad. Sci. 103 (1963)
- Klein, G.C., Manual of Clin. Immunology, Ame. Soc. Microbiol, p. 264 (1976)
- Schmidt, K., Mueller-Eckardt, Ch. and Beckmann, A: Rheumatol, 29 (1970).



Fabricant



Date de péremption



Usage "In vitro"



Température de conservation



Référence Produit



Consulter la notice



Conserver à l'abri de la lumière



Suffisant pour < n > essais



Numéro de lot