

USAGE IN VITRO



REF	46017	50 Tests
REF	46024	100 Tests

SIGNIFICATION CLINIQUE

Les facteurs rhumatoïdes sont un groupe d'anticorps qui attaquent la fraction Fc des immunoglobulines G. Bien qu'ils soient présents dans un grand nombre de troubles rhumatoïdes, tels que le lupus érythémateux disséminé (LED) et le syndrome de Sjögren, son principal intérêt clinique est le diagnostic de l'arthrite rhumatoïde (RA). Une étude récente, menée par le "American College of Rheumatology" a démontré que 80,4% des patients souffrant d'arthrite rhumatoïde ont été détectés positifs aux FR

PRINCIPE

Réaction d'agglutination sur carte, des particules de latex sensibilisées par des gammas globulines humaines, en présence de facteurs rhumatoïdes

COMPOSITION DES REACTIFS

Réactif latex (Prêt à l'emploi)	Suspension aqueuse de particules de latex sensibilisés. Flacon compte-gouttes (1 goutte 50 µl). Bien agiter avant utilisation.
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

Sérum frais ou conservés à -20°C, présentant une coagulation complète.
Rejeter tout sérum lipémique ou contaminé

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 1 goutte de réactif 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 2 minutes.

◇ LECTURE

› Réaction positive (agglutination) :

Présence de facteurs rhumatoïdes dont la concentration peut être estimée grâce à la technique semi-quantitative.

› Réaction négative (suspension homogène) :

Absence de facteurs rhumatoïdes ou présence à un taux inférieur à la limite de détection (environ 6 UI/ml).

2) Test semi quantitatif

En cas de réaction positive, titrer le sérum par une série de dilutions de raison 2 en solution saline 9 g/l.

Tester chaque dilution selon le protocole décrit précédemment.

Le titre du sérum en facteurs rhumatoïdes, exprimé en UI/ml est obtenu en multipliant l'inverse de la dernière dilution donnant une réaction faiblement positive, par le seuil de sensibilité de la technique (6 UI/ml).

INTERPRETATION

Dans le cas de polyarthrite rhumatoïde suspectée cliniquement, les facteurs rhumatoïdes sont détectés dans 80% des sérums de patients. Les formes séropositives sont généralement plus graves que les formes séronégatives.

En cas de positivité du test du latex, il est conseillé de confirmer le résultat par une réaction de type Waller Rose.

En dehors de la polyarthrite rhumatoïde, des facteurs rhumatoïdes peuvent être retrouvés chez 4 % des sujets atteints de lupus érythémateux disséminé, d'hépatite, de cirrhose du foie, de syphilis. Dans ces cas, le taux de facteurs rhumatoïdes est en général plus faible que dans une polyarthrite rhumatoïde.

BIBLIOGRAPHIE

- Ball, J. and Lawrence, J.S.: Ann. Rheum. Dis. 22,311 (1963)
Jones, W.L. and Wiggins, G.L.: Amer. J. Clin. Path. 60, 603 (1973)
Singer, J.M. and Plotz, G.M.: Am. J. Med. 21, 888, (1956)
Singer, J.M. and Plotz, G.M.: JAMA, 168, 180 (1958)
Waalder, S.G. Bentzon, M.W., Houba, V. and Krag, P.: Bull. Wld. Hth. Org. 42, 311 (1970).



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