

USAGE IN VITRO



REF	45010	50 Tests
REF	45027	100 Tests

SIGNIFICATION CLINIQUE

La protéine C-réactive est une protéine de phase aigüe, présente dans le sérum normal, et qui peut augmenter significativement dans la majorité des processus infectieux bactériens et viraux, des tissus endommagés, d'inflammation et de néoplasies malignes. L'augmentation de la concentration de cette protéine a lieu quelques heures après l'inflammation et peut atteindre des niveaux de 300 mg/L en 12-24 heures.

PRINCIPE

Le CRP LATEX est un test rapide au latex pour la recherche de la Protéine C Réactive (CRP). Les particules de latex, sensibilisées avec des anticorps spécifiques de la CRP humaine, sont agglutinées en présence de sérum de patient contenant la CRP.

COMPOSITION DES REACTIFS

Latex anti-CRP (Prêt à l'emploi)	Suspension aqueuse de particules de latex sensibilisées Flacon compte-gouttes : (1 goutte = 50 µl) Homogénéiser 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

Sérums frais ou conservés à -20°C depuis au moins un mois, coagulation complète.
Rejeter tout sérum lipidique 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

Placer à côté de chaque dépôt 1 goutte de Latex anti- CRP bien homogénéisé.

Mélanger les 2 gouttes à l'aide d'un agitateur et les étaler.

Imprimer à la carte un mouvement de rotation et observer l'apparition éventuelle d'une agglutination en 3 minutes.

◇ LECTURE

› Réaction positive (agglutination) :

Agglutination nette en 2 minutes. La sensibilité du test CRP LATEX étant de 6 mg/l. Les sérums donnant une réaction positive ont une concentration supérieure à 6mg/l de CRP.

› Réaction négative (suspension homogène) :

La suspension reste homogène

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 CRP est estimée en multipliant le titre obtenu par le seuil de sensibilité du test 6mg/l.

TAUX NORMAL

adulte ≤ 6 mg/l

INTERPRETATION

La concentration en CRP augmente en cas de maladies inflammatoires aiguës et de tumeurs malignes.

Le suivi continu des patients présentant une concentration élevée en CRP donne une bonne indication de la réponse thérapeutique de ces malades.

BIBLIOGRAPHIE

Hind. C.R.K. and M.B. Pepys nt. Med. 5-151 (1984).

Singer, J.M. et al.

Amer. J. Clin. Path. 28.611 (1957).



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