

CRP-Slidex

Test au latex sur carte, pour la recherche de la protéine C réactive.

1° Principe :

Réaction d'agglutination sur carte pour détecter la protéine C réactive associée aux processus inflammatoires.

2° Réactifs :

Conservation à 2-8°C jusqu'à la date d'expiration indiquée sur le coffret.

Réactif 1	Latex anti-CRP
Réactif 2	Sérum témoin positif
Réactif 3	Sérum témoin négatif
	Cartes jetables à 6 emplacements réactionnels

3° Echantillons :

Éliminer les sérums fortement lipémiques et les plasmas dont le fibrinogène peut entraîner une agglutination non spécifique.

4° Mode opératoire :

- **Recherche qualitative :**

Déposer successivement sur la carte :

- 1 goutte de sérum témoin positif.
- 1 goutte de sérum témoin négatif.
- 1 goutte de sérum 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 à 5 minutes.

- **Lecture :**
 - **Réaction négative :**

La suspension reste homogène.

- **Réaction positive :**

Agglutination nette en 3 à 5 minutes.

- **Détermination semi-quantitative :**

Déposer successivement sur la carte :

- 1 goutte de 10 μ L de sérum à tester.
- 1 goutte de 50 μ L de sérum à tester.

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

Mélanger les 2 gouttes à l'aide d'un agitateur, imprimer à la carte un mouvement de rotation et observer l'apparition d'une agglutination en 3 à 5 minutes.

- **Lecture :**

Concentration en CRP	Sérum : 10 μ L	Sérum : 50 μ L
< 7 \pm 1mg/L	-	-
7 à 20 mg/L	-	+
20 à 200 mg/L	+	+
> 200 mg/L	+	-

5° Interprétation :

Le taux normal adulte est inférieur ou égale à 5 mg/L.

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

Les sérums de patients présentant une concentration élevée en facteur rhumatoïde peuvent donner un résultat faussement positif. Il est alors nécessaire de doser la CRP avec une autre méthode.