

KIT TOXO LATEX

Un test rapide sur lame de latex pour la détection des anticorps de *Toxoplasma gondii* dans le sérum.

REF : TXO-MA-100

100 T

Utilisation

Pour la détection qualitative et semi-quantitative des anticorps de *Toxoplasma gondii* dans le sérum.

Rappel

Toxoplasma gondii est un protozoaire spécifique au genre *Toxoplasma*. *T.gondii* est l'agent causal de toxoplasmose, une maladie généralement mineure et auto-limitante. La maladie peut avoir de graves conséquences sur un fœtus dont la mère contracte la maladie au cours de la grossesse.

Principe de la méthode

Le réactif Toxo latex est une suspension aqueuse de particules de polystyrène recouvertes d'antigène soluble et purifiée de *Toxoplasma gondii*. Lorsqu'il est mélangé à un sérum ayant des anticorps spécifiques, une agglutination visible se produit.

Matériels fournis

Le kit TOXO latex de NS BIOTEC contient les éléments suivants :

- Réactif toxo latex :
Une suspension de particules de latex recouvertes d'antigène soluble de *T.gondii*, pH 7.5. Azoture de sodium 0.95 g/dL.
- Contrôle toxo positif
- Contrôle toxo négatif
- Lames pour le test
- 5-20 G de pipettes dispenseuses (20 µl/goutte)

Stockage et stabilité

Les réactifs sont stables jusqu'à la date d'expiration spécifiée lorsqu'ils sont conservés à 2-8°C.

Précautions et mise en garde

Tous les composants sanguins humains utilisés pour préparer les contrôles ont été testés par une procédure approuvée par la FDA contre l'hépatite B (AgHBs) et de HTLV-III et se sont révélés non réactifs. Cependant, aucun test n'offre une assurance totale qu'un produit dérivé de l'homme ne transmettra pas le virus de l'hépatite ou du HTLV-III. Il est donc conseillé de manipuler les réactifs comme s'ils étaient capable de transmettre ces maladies.

Collecte des échantillons et conservation

Utiliser uniquement du sérum tout juste prélevé, le plasma n'est pas adapté au test. Les échantillons de sérum peuvent être conservés pendant 24 heures à une température de 2-8°C. Pour une conservation plus longue, il est recommandé de les stocker à -20°C. Éviter l'hémolyse.

Procédures

A- Test qualitatif

1. Amener les réactifs à température ambiante.
2. Déposer 40 de l'échantillon sur un cercle de la lame.
3. Répéter l'étape 2 pour le contrôle positif et le contrôle négatif.
4. Étaler l'échantillon sur la totalité de la surface du cercle.

5. Bien mélanger le réactif de toxo latex.
6. À l'aide d'une pipette, prélever suffisamment de réactif pour le test.
7. Ajouter une goutte du réactif latex (20 µl) sur chaque cercle contenant de l'échantillon.
8. Bien mélanger et faire pivoter doucement la lame.
9. Observer l'agglutination après 4-6 minutes.

B- Test semi quantitatif

1. Préparer des dilutions en série double de l'échantillon dans une solution saline normale.
2. Procéder pour chaque dilution comme la méthode qualitative.

Résultats et interprétation

Résultat négatif : aucune agglutination de la suspension de particules de latex durant 4-6 minutes.

Résultat positif : une agglutination se produit dans les 4-6 minutes, indiquant une concentration d'anticorps égale ou supérieure à 4 UI/ml.

Le titre sérique de la méthode semi-quantitative peut être défini comme étant la dilution la plus élevée présentant un résultat positif.

Concentration des anticorps toxoplasma

La concentration approximative d'anticorps de toxoplasma présent dans l'échantillon du patient est obtenu à l'aide la formule suivante :

$$4 \times \text{titre anti-toxo} = \text{UI/ml}$$

Sensibilité

La sensibilité du kit est de 4 UI/ml (3-6 UI/ml) selon les conditions du test recommandés.

Valeurs de référence

Jusqu'à 4 IU/ml.

Références

1. Young DS Effects of drugs on clinical laboratory test 4th ed. AACC.
2. Jacobs L. ADV Parasitol 1973;11;631-669
3. Ruoss CF et al. The Journal of Obstetrics and Gynecology of the British Commonwealth 1972 ;79:1115-111