

ASL Slidex

1° Principe :

Mise en évidence des anticorps antistreptolysine O par une 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'OMS.

2° Réactifs :

Latex ASL
Sérum positif
Sérum négatif
Tampon glycolle

3° Mode opératoire :

Ramener les réactifs et les sérums à tester à température ambiante.

Diluer les sérums à tester au 1/20 dans le tampon avec 50 μ L de sérum + 0,95mL de tampon.

Déposer successivement sur la carte :

- 1 goutte de sérum positif.
- 1 goutte de sérum négatif.
- 30 μ L de la dilution des sérums à tester.

A côté de chaque dépôt, ajouter, à l'aide du compte-gouttes tenu verticalement, 1 goutte de réactif latex ASL 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 exactement.

4° Lecture et interprétation :

- **Réaction positive :**

Il y a une agglutination qui signe la présence d'anticorps antistreptolysine O à un taux supérieur à 200UI/mL.

- **Réaction négative :**

Il y a une suspension homogène qui signe l'absence d'anticorps antistreptolysine O ou présence à un taux inférieur à 200UI/mL.

Le titre du sérum peut être estimé par réaction semi-quantitative à partir de la dilution au 1/20, effectuer des dilutions de deux en deux dans le tampon glycocolle puis, faire de même.

Le titre du sérum, exprimé en UI/mL, est obtenu par le calcul suivant,

$(\text{Inverse de la dernière dilution positive} \times 200) / 20$

Il est recommandé de confirmer le résultat par une détermination quantitative ASL Kit.