

ASO BAR

1° Principe :

Le titrage des anticorps anti-streptolysine O est réalisé par une technique de neutralisation de l'activité hémolytique de la streptolysine O. Pour ce dosage, on utilise des quantités croissantes de streptolysine O et des quantités constantes de sérum à tester.

L'activité hémolytique de la streptolysine O est mise en évidence, après réduction, par la lyse d'hématies de mouton.

2° Réactifs :

- Barrette de réaction :

Les huit premiers puits contiennent des quantités croissantes de streptolysine O lyophilisée. Le 9^{ème} ne contient pas de streptolysine. Les titres sont gravés devant chaque puits et exprimés en UAS.

| | | | | | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| UAS/mL | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 600 | 800 | 1200 | 0 |

- Flacon de réducteur.
- Hématies de mouton.
- Diluant pour le sérum.

3° Mode opératoire :

Extraire la barrette de son conditionnement.

Diluer le sérum à tester au 1/10^{ème}.

Distribuer 50µL de sérum dilué dans chacun des 9 premiers puits de la barrette.

Agiter 15 secondes et attendre 45 secondes.

Reconstituer un flacon de réducteur avec 0,5 mL d'hématies de mouton puis, le répartir à raison de 50µL par puits.

Agiter 15 secondes et laisser incuber 15 minutes à température ambiante.

4° Lecture et interprétation :

Lire les barrettes latéralement, en les éclairant par-dessus ou en les plaçant devant un fond bien éclairé.

Interpréter les résultats sachant que :

- Le taux normal est ≤ 150 UAS/mL.
- Le taux pathologique est ≥ 200 UAS/mL.