

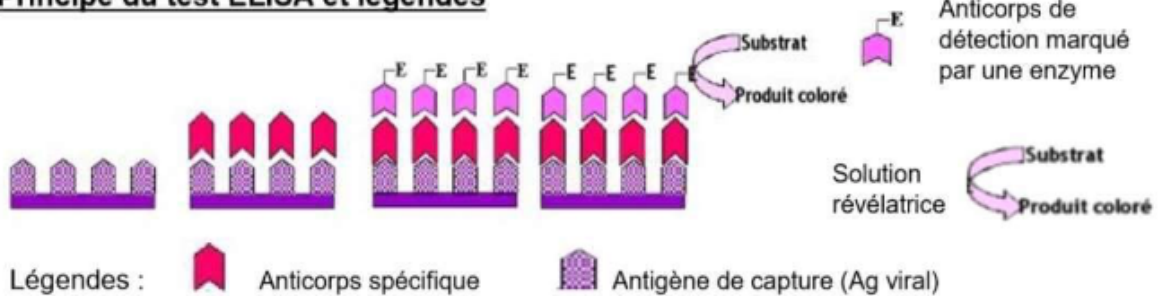


TP 49 : Diagnostic de l'origine de l'angine

Version 1 :

Etape 1 : Dans un puits nous feront réagir l'antigène prélevé sur le patient avec l'anticorps *streptococcus pyogenes*. Nous voulons effectuer un test ELISA et voir si le puits où l'on a déposé l'antigène prélevé sur le patient se colore. S'il se colore, cela signifie que les anticorps placés au fond du puits ont détecté les antigènes streptococcus pyogenes et que le patient nécessite des antibiotiques.

Principe du test ELISA et légendes



1. On utilise des puits tapissés d'un antigène de capture, spécifique de l'anticorps recherché.
2. On ajoute la solution à tester puis on rince pour ne conserver que les anticorps fixés.
3. On ajoute un anticorps spécifique de l'anticorps recherché couplé à une enzyme, puis on rince pour ne conserver que les anticorps fixés sur les anticorps recherchés.
4. On ajoute le substrat de l'enzyme, qui change de couleur suite à la réaction enzymatique selon la concentration en anticorps spécifique. L'intensité de la coloration est proportionnelle à la quantité d'anticorps révélés.

Etape 2 : En suivant le test ELISA, respecter les durées suivantes :

- après avoir mis l'antigène, attendre 15 min avant de laver
- après avoir versé les anticorps de détection, attendre 5 min avant de laver
- après avoir versé la solution de révélation attendre qq minutes



Etape 3 : conseil : faire sous forme de schéma légendé et expliqué