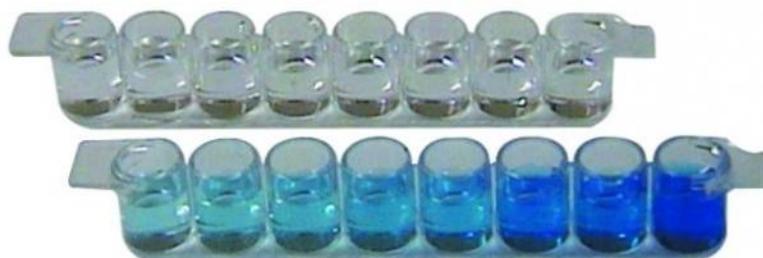


Références : ELISA, ELISAECO



L'immunité adaptative

Kit classique

Objectifs cognitifs :

Aspects fondamentaux du fonctionnement du système immunitaire : Exemple du SIDA. Technique identique au test du SIDA.

Détection et dosage d'anticorps par la technique du test ELISA (micro-titration sur plaque).

Manipulation proposée :

Doser un anticorps de lapin anti-BSA à l'aide d'un support tapissé de BSA et d'un anticorps anti-Immunoglobuline de lapin couplé à la peroxydase.

Nous vous fournissons des plaques prêtes à l'emploi. Vous réalisez une gamme étalon de dilution de l'anticorps à doser (anti-BSA) ainsi que quelques témoins notamment un sérum non-immunisé contre la BSA. De plus, chaque binôme pourra doser un sérum immunisé de concentration inconnue en le comparant à la gamme étalon.

Résultats obtenus :

Plus la concentration en anticorps anti-BSA déposée est importante, plus la coloration bleue est intense.

Composition (pour 24 binômes) :

- 24 barrettes sécables de 8 cupules de microtitration à fond plat ou rond
- 2 supports de barrettes
- Solution de Tween

- Tampon de dilution PBS x 10
 - 110 µl de sérum de lapin immunisé contre la BSA
 - 110 µl de sérum de lapin non-immunisé
 - 50 µl d'anticorps anti-immunoglobuline de lapin couplé à la peroxydase
 - 10 ml d'eau stérile
 - 10 ml de solution révélatrice de TMB
- Notice technique et pédagogique disponible sur le site.

Matériel nécessaire :
Micropipettes 0 à 200 µl (Référence MSR200)

Conservation : 6 mois
Sérums et anticorps au congélateur
Le reste au réfrigérateur

Réf : ELISA

Kit simplifié

Ce kit permet de tester la présence ou l'absence des anticorps.

Rapide à mettre en œuvre, puisqu'il n'y a pas besoin de faire une gamme étalon pour réaliser ce TP.

Les barrettes livrées sont sécables et permettent de réaliser 32 postes de 3 cupules : un témoin positif, un témoin négatif, et la solution à tester.

Composition (pour 24 binômes) :

- 12 barrettes sécables de 8 cupules de micro-titration à fond plat ou rond
 - 1 support de barrettes
 - Solution de Tween
 - Tampon de dilution PBS x 10
 - 50 µl de sérum de lapin immunisé contre la BSA
 - 50 µl de sérum de lapin non-immunisé
 - 25 µl d'anticorps anti-immunoglobuline de lapin couplé à la peroxydase
 - 10 ml d'eau stérile
 - 5 ml de solution révélatrice de TMB prête à l'emploi
- Notice technique et pédagogique disponible sur notre site.

Réf : ELISAECO