IMMUNOLOGIE : TECHNIQUE DE MANCINI

FICHE PRODUIT

Référence : MANCINI

Kit immunologie Mancini pour 20 binômes

L'immunité adaptative

La technique de Mancini ou test d'immunodiffusion radiale simple repose sur la formation de complexes immuns (complexe spécifique antigène-anticorps) en utilisant une plaque recouverte d'une gélose à hauteur constante dans laquelle est mélangé un sérum contenant des anticorps anti-antigène.
L'intérêt général de la manipulation est de montrer que l'on peut non seulement détecter mais aussi doser un antigène dans une solution. Il permet aussi d'aborder la notion de gamme étalon et de la faire construire aux élèves à l'aide d'un tableur directement à partir de leurs données expérimentales.

But du test de MANCINI que nous proposons :
Le test consiste à doser un antigène de BSA en utilisant une boîte gélosée contenant des anticorps spécifiques de cet antigène.

Ce TP se déroule donc en 2 séances :

- une première séance où les boites sont coulées et les dépôts effectués ;
- une deuxième séance pendant laquelle les résultats sont lus, la gamme étalon est réalisée avec un tableur, la concentration inconnue est déterminée.

Composition du kit (pour 20 binômes) :
20 boites de tests et 10 boites d'entrainement

Sordalab .com
15 Av. des grenots - 91150 Etampes
Tel. : +33 (0)1 69 92 26 72 - Fax : +33 (0)1 69 92 26 74 - Email : info@sordalab.com

- 30 boites de pétri diam 5,5 cm
- 30 poires emporte-pièces
- 2 g d’agarose
- 2 tubes de 1 ml d’anticorps anti-BSA
- 2 tubes de BSA de 1ml (QSP pour 3 étalons, 1 inconnue)
- 1 tube de 20 ml de PBS 10X
- Notice technique et pédagogique

Matériel nécessaire :

- Micropipette à volume variable 1-10 µl
- Cônes pour micropipette 10 µl
- Erlenmeyer 250 ml
- Micro-onde ou plaque chauffante
- Enceinte humide
- Règle graduée pour la mesure