

## RECHERCHE D'ANTICORPS PAR L'UTILISATION DU TEST ELISA

### Principe du test de détection d'anticorps

Un sérum contient des anticorps spécifiques d'un antigène.

Si ces anticorps sont effectivement présents dans le sérum, ils reconnaissent l'antigène fixé au fond du puits.

Les anticorps Ac2 sont spécifiques des anticorps présent dans le sérum ; dans le protocole du test ELISA, ils sont fixés à une enzyme : la peroxydase.

Cette enzyme catalyse une réaction colorée en présence d'un substrat incolore.

### Protocole

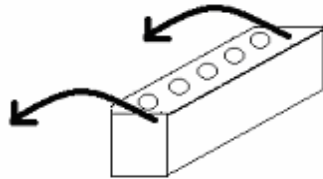
1- **Repérer les puits et déposer** dans chacun d'eux, deux gouttes d'une des solutions suivantes : (une solution différente par puits)

- sérum témoin,
- eau distillée,
- sérum à tester.

2- **Laisser incuber** 15 min à température ambiante.

3- **Vider** la barrette en la renversant d'un geste rapide au-dessus de l'évier de manière à éviter le mélange des produits. **Tamponner** ensuite les puits sur du papier filtre pour éliminer l'excès de produits et éviter la contamination.

4- **Laver** les puits : **remplir** tous les puits avec la solution de lavage et vider immédiatement comme précédemment. **Répéter** 2 fois ce lavage.



5- **Mettre** dans les puits 2 gouttes de la solution de conjugué Ac2 sur lequel est fixée l'enzyme peroxydase.

6- **Laisser** incuber 5 minutes.

7- **Vider** les puits et les **laver** 2 fois comme à l'étape 4.

8- **Mettre** dans les puits 2 gouttes de substrat de l'enzyme peroxydase. **Attendre** quelques minutes qu'une coloration éventuelle se développe.