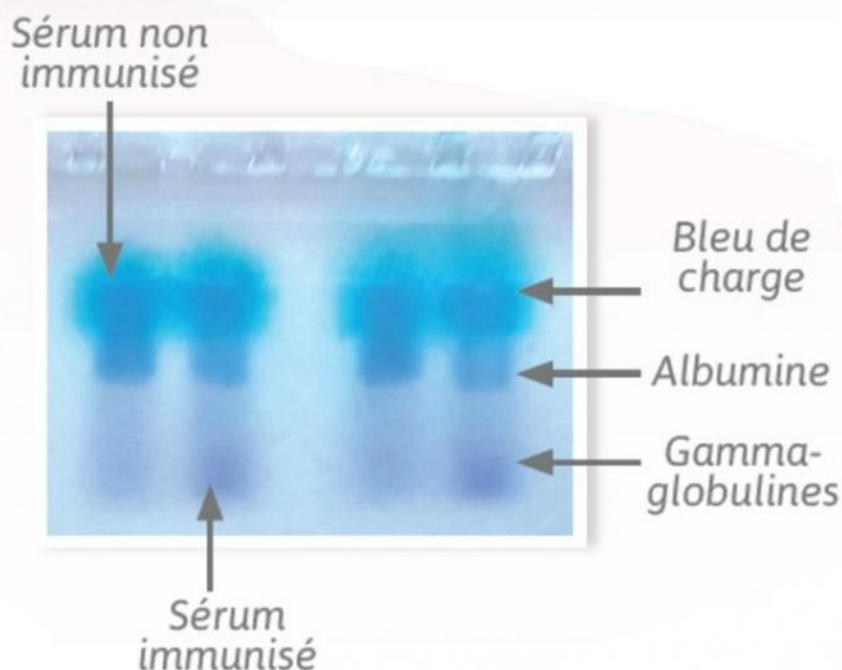


DÉTECTION DES ANTICORPS PAR ÉLECTROPHORÈSE

Référence : SERAGA



Electrophorèse des sérums (immunisés et non immunisés) sur gel d'agarose

Manipulations et résultats en 1 h 30

"Immunisation et synthèse d'anticorps"

Objectifs cognitifs :

Lors des processus d'immunisation, des anticorps sont synthétisés.

Comparaison par électrophorèse des protéines présentes dans un sérum immunisé et non-immunisé.

Manipulation proposée :

Migration par électrophorèse sur gel d'agarose, de deux sérums (immunisé et non immunisé). Mise en évidence des Gamma-globulines.

Composition pour 48 dépôts (48 élèves) :

- 200 μ L de sérum de lapin immunisé contre la BSA (lyophilisé)
- 200 μ L de sérum de lapin non-immunisé
- Bleu de charge
- Agarose 4g
- 2 x 500 ml de tampon TBE 1x

Notice technique et pédagogique disponible sur notre site.

Matériel nécessaire :

- Cuve à électrophorèse ADN BLUEGEL ou autre
- Alimentation 160-180 V pour les cuves standards

Conservation : 4 mois au réfrigérateur

Electrophorèse sur gel d'agarose:

Durée de la migration : 30 à 40 min avec la cuve BLUEGEL; 20-30 min avec des cuves standards à 160V
L'électrophorèse se fait au cours d'une séance d'1H30.

Matériel nécessaire :

Cuve à électrophorèse BLUEGEL ou autre cuve pour migration sur agarose avec alimentation

Micropipettes 2-20 µL