

Kit détermination des groupes sanguins et rhésus



A réception du colis :

- Vérifier la composition du colis indiquée ci-dessous
- Stocker l'ensemble du kit à température ambiante
- Durée de conservation : 4 mois à température ambiante
- Avant toute manipulation, étudier la fiche sécurité

Composition :

- 4 flacons simulants le sang de 4 individus : Sang 1 ;2 ;3 ;4
- 3 flacons simulants les sérums anti-A ; anti-B ; anti-D (anti- Rhésus)
- 30 lames à concavités (comportant chacune trois puits notés A, B et Rh)
- 100 cure-dents

Objectifs cognitifs

Le but de ce TP est de déterminer les groupes sanguins des 4 échantillons fournis. Kit permettant de travailler avec 60 binômes.

Manipulation

CONATEX SARL - Equipement pour l'Enseignement Scientifique et Technique

Société à responsabilité limitée au capital de 100 000 € - RCS Sarreguemines 809 085 327 - Siret 809 085 327 00025 - APE 4791B.

SIEGE EN FRANCE :

7 rue Poincaré - Bât.B - 57200 Sarreguemines
Tél +33 (0)3 68 78 13 56
Fax +33 (0)3 68 78 13 57
info@conatex.fr - www.conatex.fr

DISTRIBUTION IN BELGIUM:

Rue des Colonies/Koloniënstraat 56 - 1000 Brussels
Phone +32 (0)2 881 04 56
Fax +32 (0)2 588 06 27
info@conatex.be - www.conatex.be

Chaque binôme disposera du matériel suivant :

- 4 lames à concavités ; 12 cure-dents
- Chaque lame à concavité correspondra à un sang différent : noter à l'aide d'un marqueur 1 sur la lame 1 ; 2 sur la lame 2 ; 3 sur la lame 3 ; 4 sur la lame 4
- Placer les lames sur un support foncé, de préférence un fond noir, afin de faciliter l'observation des résultats.

NB : agiter les flacons de sangs avant chaque utilisation

- Verser une goutte du sang de 1 dans chacun des trois puits (A, B et Rh) de la lame 1.
- Faire de même pour les trois autres sangs dans les puits des lames 2 à 4.
- Verser une goutte du sérum anti-A dans les puits A des 4 lames.
- Verser une goutte du sérum anti-B dans les puits B des 4 lames.
- Verser une goutte du sérum anti-D dans les puits Rh des 4 lames.
- Utiliser les cure-dents pour mélanger chaque puits pendant 1 seconde après avoir mis les 2 gouttes (sang + sérum) dans chaque cupule (un cure-dent différent par puits).

ATTENTION : les temps d'agglutination sont différents suivant les sérums

- Observer les résultats et remplir le tableau ci-dessous.
- Seules les fortes agglomérations sont considérées comme des positifs.
- NB : le sang 3 présente une agglutination différente des autres : il s'agit d'un fort épaissement

Résultats et interprétations

Les échantillons fournis ne couvrent pas l'ensemble des groupes sanguins existant. Les résultats obtenus pour la première partie peuvent être reportés dans ce tableau type :

Sérum anti-A	Sérum anti-B	Sérum anti-Rh	Groupe Sanguin	
Sang 1	+	+	+	AB+
Sang 2	+	-	-	A
Sang 3	-	+	-	B
Sang 4	-	-	-	O

Fiche sécurité

Ne pas ingérer. En cas de contact direct avec la peau ou les yeux, rincer abondamment. Tous les produits utilisés dans ce kit sont non-toxiques et peuvent être jetés dans la poubelle ou l'évier.

Fiche conservation

L'ensemble des produits de ce kit se conservent 2 mois au réfrigérateur après ouverture.

Fiche tri et récupération

Laver soigneusement les lames et cure-dents qui pourront servir à nouveau pour un autre TP.