

## 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.