

Kit détermination des groupes sanguins

Réf. DGS

A RECEPTION 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) (fournies avec la ref. DGS)
- 100 cure-dents (fournis avec la ref. DGS)

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

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 + serum) dans chaque cupule (un cure-dent différent par puits).

ATTENTION : LES TEMPS D'AGGLUTINATION SONT DIFFERENTS SUIVANT LES SERUMS

- Observer les résultats et remplir la table 1 en annexe.
- 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

RESULTATS ET INTERPRETATION

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 :

TABLE 1

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

FICHE SECURITE

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 RECUPERATION

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