

Identification par le groupe sanguin

MATERIEL :

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
- 1 flacon du sang de l'individu 1 (sample 1), celui de la fille.
- 1 flacon du sang de l'individu 2 (sample 1), celui de la victime.
- 1 flacon du sang de l'individu 3 (sample 1), celui de l'inconnu 1.
- 1 flacon du sang de l'individu 4 (sample 1), celui de l'inconnu 2.
- 1 flacon de sérum anti-A.
- 1 flacon de sérum anti-B.
- 1 flacon de sérum anti-Rhésus (Rh)

NB : agiter les flacons de sangs avant chaque utilisation

MANIPULATION

- 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 DIFFERENTS SUIVANT LES SERUMS
- Observer les résultats et remplir le tableau 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 :

Tableau de résultats :

	Sérum anti-A	Sérum anti-B	Sérum anti-Rh	Groupe Sanguin
Sang 1= fille	+	+	+	AB+
Sang 2= Victime	+	-	-	A ⁻
Sang 3= inconnu 1	-	+	-	B ⁻
Sang 4= inconnu 2	-	-	-	O ⁻