

Préparation d'un hémolysat

La préparation d'un hémolysat a pour but d'obtenir une solution d'hémoglobine en vue de la recherche d'une hémoglobine anormale.

1° Principe :

Après élimination du plasma, les hématies sont lavées à l'eau physiologique. L'hémolyse est ensuite provoquée par addition d'eau distillée puis les membranes sont éliminées par traitement au toluène.

2° Technique :

- Centrifuger le sang recueilli sur anticoagulant 10 minutes à 3000 tours minutes.
- Eliminer le plasma.
- Effectuer 3 lavages des hématies avec une solution de NaCl à 9 g/l.
- Ajouter 1 ml de toluène. Agiter, laisser reposer au moins 12 heures à 4°C.
- Mettre en suspension puis centrifuger 30 minutes à 4000 tours minute.
- Eliminer la couche supérieure et le gâteau de stromas à la trompe vide.
- Diluer l'hémolysat de façon à obtenir une concentration en hémoglobine de 40 g/l.