

FICHE LABORATOIRE

Préparation du TP électrophorèse Drépanocytose

Matériel par binôme

- Cuve à électrophorèse avec alimentation intégrée
- Un support avec 2 plateaux pour coulage de 2 gels + peignes de 6 ou 9 dents
- Une coupelle de gel d'agarose 1% TBE (gel prêt à l'emploi)
- Une solution tampon TBE 120 ml
- Un écran de protection UV avec ouverture pour visualiser, photographier ou filmer
- Une micropipette 2-20 μ l + une boîte de cônes
- Une poubelle déchets biologique
- Un chronomètre

Kit ADN réparti en microtubes :

- Un marqueur de taille (M) : 5 μ l
- 2 échantillons avec de l'ADN d'individus hétérozygotes pour la drépanocytose (15 μ l)
- 1 échantillon d'ADN individu d'un individu homozygote allèles sains (15 μ l)
- 1 échantillon d'ADN individu d'un individu homozygote allèles mutés pour la drépanocytose (15 μ l)

Matériel en commun : un four micro-ondes