

DILACERATION D'UN NERF DE GRENOUILLE PRELEVEE SUR UNE PATTE CONGELEE DU COMMERCE

Préparation du matériel biologique

Parties arrières de grenouilles congelées achetées dans le commerce
Décongeler les parties arrières en les plongeant 3 minutes dans l'eau chaude

Matériel de dissection

- 1 paire de ciseaux fins
- 1 paire de pinces fines
- 1 lame
- 1 lamelle
- 1 épingle à tête
- une solution de bleu de méthylène (peu concentrée)
- 1 feuille de papier absorbant pour essuyer le matériel biologique

Technique

1 - Prélèvement du nerf

- Séparer les muscles de la cuisse par la face dorsale pour dégager le nerf sciatique
- Maintenir le nerf (blanc nacré) avec les pinces fines et couper une extrémité du nerf puis l'autre pour obtenir un fragment de nerf d'environ 3 cm

2 - Dilacération du nerf

- Poser le nerf sur la lame
- Mettre une goutte de bleu de méthylène
- Maintenir une extrémité du nerf avec la pince ou le pouce
- Peigner le nerf à l'aide de l'épingle (toujours dans le même sens)
- Remettre si nécessaire du bleu de méthylène
- Placer la lamelle puis observer au microscope

Nerf sciatique

