

# 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

