

Nom du document : Guide de macroscopie et d'envoi des biopsies musculaires	Identifiant : DOC-PATH-42853 Version : 01
Autorité responsable : Dr Benjamin Ellezam, Neuropathologiste	Date d'entrée en vigueur : 2025-05-01

GUIDE DE MACROSCOPIE ET D'ENVOI DES BIOPSIES MUSCULAIRES

Pour hôpitaux qui techniquent sur place

SVP aviser les techniciens en histochimie avant l'envoi (514-345-4931 poste 5365) et remplir le formulaire d'envoi extérieur sur le site du CHU Ste-Justine : <https://www.chusj.org/fr/Labotest/Envoi-de-specimen>

SVP faire livrer au CHU Sainte-Justine, Pathologie, 5e étage bloc 9 (salle 5921), 3175 Côte-Ste-Catherine, Montréal QC, H3T 1C5

A. Précautions de base

- **Manipuler le moins possible le spécimen.** Le simple fait de pincer un nerf ou un muscle introduit d'importants artéfacts.
- **Toujours couper les morceaux en glissant deux lames de rasoir l'une sur l'autre comme des ciseaux.**
- **Ne pas laisser sécher le spécimen durant la procédure.** Humecter le avec un peu de saline au besoin.

B. Macroscopie

- **Remplir la feuille de macroscopie.**
N.B Pour estimer le poids d'un morceau congelé libre, multiplier les 3 dimensions en mm (ex : 3 x 3 x 3 mm = 27mg).
- **Vous référer au document « Biopsie musculaire - procédure en patho en images.pdf ».**
- **En absence d'azote liquide, voir technique avec acétone :** (https://youtu.be/7rgFJB_EiLw , aller à 6:42)
- **Ordre de priorité :** 1) glutaraldéhyde, 2) un ou deux blocs congelés debout, 3) morceau(x) congelé(s) libre(s) si suspicion de maladie mitochondriale (total 5 x 5 x 5 mm), 4) reste du spécimen (incluant tissu adipeux) en formol.
- **En dernier recours, en l'absence d'acétone,** prélever un filament pour glutaraldéhyde et congeler le reste de la biopsie dans du papier d'aluminium, avec 2-methylbutane à -80C ou autre méthode de votre choix.

C. Transport

- Il vous faut une boîte de carton plus grande que la boîte de styromousse.
- Pour les spécimens congelés, les déposer dans le plus petit contenant possible pouvant les accommoder et déposer ce contenant dans **une grosse boîte de styromousse (1 pied cube) remplie de glace sèche.**
- Pour les spécimens en formol et en glutaraldéhyde, les déposer dans la boîte de carton mais à l'extérieur de la boîte de styromousse pour éviter qu'ils ne gèlent.
- Inscrire clairement sur la boîte **RÉFRIGÉRER MAIS NE PAS CONGELER.**
- Joindre à l'envoi :
 - ✓ **Feuille de renseignements cliniques remplie par le clinicien (FOR-PATH-42852)**
 - ✓ Feuille de macroscopie du muscle (FOR-PATH-0049)
 - ✓ Requête de pathologie reçue de la salle d'opération.
- Utiliser un service de livraison 24h et nous aviser de l'envoi (formulaire en ligne et téléphone).

Questions/Commentaires :

Dr Benjamin Ellezam, Neuropathologiste, CHU Sainte-Justine

benjamin.ellezam@umontreal.ca

Téléphone : 514-345-4649 ou 514-345-4931 poste 6309

Hélène Tanguay, technologue, histochimie

helene.tanguay.hsj@sss.gouv.qc.ca

Téléphone : 514-345-4931 poste 5365

Ce document est aussi disponible en ligne : <https://www.chusj.org/Labotest/Accueil/Protocoles>