

## Protocole d'envoi de fibroblastes dans le cadre du diagnostic des maladies mitochondriales

Dr C JARDEL / Dr M GILLERON

Service de **BIOCHIMIE METABOLIQUE** (Pr D ROUSSELOT)

UF de **BIOCHIMIE DES MALADIES NEUROMETABOLIQUES** (Dr C JARDEL)

GROUPE HOSPITALIER PITIE SALPETRIERE

**Avant tout envoi**, merci de prévenir le laboratoire par mail à l'adresse suivante : [mylene.gilleron@psl.aphp.fr](mailto:mylene.gilleron@psl.aphp.fr) ou [claud.jardel@psl.aphp.fr](mailto:claud.jardel@psl.aphp.fr)

### 1) Biopsie cutanée

Après prélèvement sous anesthésie locale, la biopsie doit être transférée dans un tube sec contenant du sérum physiologique ou du milieu de culture. Le transport se fait à température ambiante et l'envoi doit être réalisé le plus rapidement possible.

Remarque : si délai d'envoi, la biopsie peut être conservée à +4°C jusqu'à 24h au maximum.

### 2) Fibroblastes congelés

Les fibroblastes congelés en cryotube et conservés dans l'azote liquide doivent être envoyés à -80°C.

Au moment de l'envoi, mettre le tube contenant le prélèvement dans un petit sac en plastique contenant de la carboglace. Enfouir le tout sous une quantité suffisante de carboglace (au moins un volume de 15x15x15 cm<sup>3</sup>) dans une boîte en polystyrène expansé. Combler les vides dans la boîte avec du papier. Sceller la boîte avec de l'adhésif. **Attention, utiliser un contenant qui respire (polystyrène) et n'est pas totalement hermétique, sinon risque d'explosion.**

### 3) Cellules en culture

Les cellules en culture sont à envoyées dans des flasques à bouchon sans filtre entouré de parafilm. La confluence des cellules doit être totale et ces flasques doivent être complètement remplies avec du milieu de culture. Le transport se fait à température ambiante.

Les prélèvements peuvent être envoyés du lundi au jeudi de 7h30 à 16h à l'adresse suivante :

Dr M.Gilleron / Dr C.Jardel  
Service de Biochimie Métabolique (Pr Bonnefont-Rousselot)  
Bâtiment de la pharmacie 1<sup>er</sup> étage  
47/83 bd de l'hôpital  
75651 PARIS Cedex 13

Envoyer par transport express type chronopost avec livraison en mains propres.