



# Arbeitsanweisung für Haut-, Leber- und Muskelbiopsien

**AW**

Arbeitsanweisung für Haut-, Leber- und Muskelbiopsien als Anhang zum Auftragsformular Stoffwechseldiagnostik.

## Wichtige Informationen

- **Kontakt Labor:** Tel. Labor +41 31 632 95 47, [orphandisease.zlm@insel.ch](mailto:orphandisease.zlm@insel.ch)
- **Kontakt klinische Auskunft:** Prof. Dr. med. Jean-Marc Nuoffer, Telefon +41 31 632 95 69, [jean-marc.nuoffer@insel.ch](mailto:jean-marc.nuoffer@insel.ch)
- Wichtige Informationen
  - Auftragsformulare, Anamnesebogen und Einverständniserklärung sind auf unserer Homepage abrufbar: <http://www.zlm.insel.ch/de/auftragsformulare> (unter: Stoffwechseldiagnostik / Orphan Disease)
  - **Einverständniserklärung** zur molekulargenetischen/enzymatischen Untersuchung muss vom Patienten bzw. Familienangehörigen ausgefüllt und unterschrieben beigelegt werden
  - Anamnesebogen muss vollständig ausgefüllt werden
- Adresse für Versand: Zentrum für Labormedizin  
Zentrale Probenannahme ZLM – Orphan Disease  
INO / Geschoss F  
Inselspital, 3010 Bern

## Praktisches Vorgehen (Hautbiopsie)

1. Transportmedium für Hautbiopsie kann im Labor angefordert werden (gleichzeitig Anmeldung)  
(Im Notfall kann steriles NaCl 0.9 % als Transportmedium verwendet werden (max. 24h))
2. Transportmedien bis zur Biopsie bei 4 °C lagern
3. **Hautbiopsie** kann in lokaler Anästhesie erfolgen und muss **steril entnommen werden**.
  - Desinfektion: **kein Jodhaltiges Desinfektionsmittel verwenden**
  - Biopsie Punch 3 - 4 mm Durchmesser oder Skalpell, mind. 3 mm<sup>2</sup>
4. Biopsie steril in das Transportmedium geben und gut verschliessen
5. Versand: Extern: Ungekühlt (mind. A-Post)  
Intern: Ungekühlt

## Praktisches Vorgehen (Muskel- und Leberbiopsie)

### → Intern

- Zusätzlich Neuromorph. Labor informieren: 23068 (Histologie Muskel, benötigt separaten Auftrag)
- Muskelbiopsien werden vom Labor abgeholt, erst beginnen, wenn Laborpersonal vor Ort

### Muskelbiopsie für Oxygraphie

1. **Die Anmeldung muss mind. 1 Woche im Voraus erfolgen und Termin muss mit dem Labor abgesprochen werden (Biopsie muss vor 9:30 Uhr entnommen werden)**
2. Muskelbiopsie (**nur** Quadriceps femoris, 5 mm<sup>2</sup>, resp. ca. 30 mg) sofort nativ in Transportmedium (BIOPS) geben und auf Wasser-Eis lagern
3. **Biopsie muss innerhalb von 3 Stunden im Labor** sein, Transport auf Wasser-Eis
4. Versand: Extern: per Express / Velokurier auf Wasser-Eis  
Intern: auf Wasser-Eis (Biopsie wird vom Labor abgeholt)

### Muskelbiopsie / Leberbiopsie für Atmungskettenenzyme, resp. andere Enzyme

1. Biopsie (**nur** Quadriceps femoris, 5 mm<sup>2</sup>, resp. ca. 30 mg) nach der Entnahme in Cryo Tube überführen und **sofort** in flüssigem Stickstoff schockgefrieren (Biopsie kann bei -80 °C gelagert werden).
2. Versand: Extern: per Express auf Trockeneis  
Intern: auf Trockeneis oder in flüssigem Stickstoff (Biopsie wird vom Labor abgeholt)