



Zentrum für Labormedizin
Zentrale Probenannahme ZLM
INO / Geschoss F
Inselspital
3010 Bern



Akkreditierung
ISO 17025
STS 0259

INSELSPITAL
UNIVERSITÄTSSPITAL BERN
HÔPITAL UNIVERSITAIRE DE BERNE

SCHWEIZERISCHES REFERENZ-
ZENTRUM FÜR SELTENE
STOFFWECHSELKRANKHEITEN
STANDORT BERN

Stoffwechselfeldiagnostik Labor
Zentrale Annahme

Tel. 031 632 29 89
Tel. 031 632 29 79

E-Mail: stoffwechselfeldiagnostik@insel.ch

www.zlm.insel.ch

Arbeitsanweisung für Haut-, Leber- und Muskelbiopsien

AW

Kontakt Labor: ☎ +41 31 632 95 47 / orphan-disease.zlm@insel.ch

Für klinische Auskunft: Prof. Dr. med. Jean-Marc Nuoffer ☎ +41 31 632 95 69 / jean-marc.nuoffer@insel.ch

📦 Adresse für Versand: Zentrum für Labormedizin
Zentrale Probenannahme ZLM – Orphan Disease
Inselspital - INO F
3010 Bern

👉 **Wichtig:** bitte folgende Formulare ausfüllen und zusammen mit dem Auftragsformular ans Labor schicken

- Die **“Einverständniserklärung zu molekulargenetischen und enzymatischen Untersuchungen”** muss vom Patienten oder von einem Familienangehörigen ausgefüllt und unterschrieben werden
Version auf französisch vorhanden: Consentement aux analyses de génétique moléculaire et enzymatiques
- Der **“Anamnesebogen für lysosomale und mitochondriale Abklärungen”**

Die Formulare finden Sie auf unserer Homepage <http://www.zlm.insel.ch/de/auftragsformulare> unter Stoffwechselfeldiagnostik / Orphan Disease

👉 **Wichtig:** Die Anmeldung für die Oxymetrie aus Muskel muss mindestens 1 Woche im Voraus erfolgen damit wir diese planen können. Die Biopsie muss vor 09:30 Uhr entnommen werden.

Praktisches Vorgehen

Muskelbiopsie

👉 Bei Inselinternen Aufträgen gilt zu beachten

- bitte auch das neuromorphologische Labor informieren: ☎ 23068 (Histologie Muskel, benötigt separaten Auftrag)
- Damit die Enzymstabilität gewährleistet ist wird die Muskelbiopsie vom Labor abgeholt. Das Laborpersonal sollte beim Schnitt dabei sein. Daher bitte das Labor 10 Minuten vor Beginn telefonisch informieren ☎ 29547

Muskelbiopsie für Oxymetrie

(**nur** Quadriceps femoris, 5 mm² = ca. 30 mg)

1. Muskelbiopsie sofort nativ in Transportmedium (BIOPS) geben und auf Wasser-Eis lagern
2. **Biopsie muss innerhalb von 3 Stunden im Labor** sein, Transport auf Wasser-Eis
3. Versand: Extern: per Express oder Velokurier
Intern: das Labor ist bei der Biopsie anwesend

Muskelbiopsie für Atmungskettenenzyme

(**nur** Quadriceps femoris, 5 mm² = ca. 30 mg)

1. Biopsie nach der Entnahme in ein 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)



Leberbiopsie

Leberbiopsie für Harnstoffenzyme

(mindestens 30 mg)

1. Biopsie nach der Entnahme in ein 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)

Hautbiopsie

1. Das Transportmedium für die Hautbiopsie kann im Labor angefordert werden (gleichzeitig Anmeldung)
(Im Notfall kann auch steriles NaCl 0.9 % als Transportmedium verwendet werden (max. 24h))
2. Das Transportmedium bis zur Biopsie bei 4°C lagern
3. Die **Hautbiopsie** kann bei lokaler Anästhesie erfolgen und muss **steril entnommen werden**.
 - Desinfektion: **kein Jodhaltiges Desinfektionsmittel verwenden**
 - Biopsie Punch 3 - 4 mm Durchmesser oder Skalpell, mind. 3 mm²
4. Die Biopsie steril in das Transportmedium geben und gut verschliessen
5. Versand: Extern: Ungekühlt (mindestens A-Post)
Intern: Ungekühlt