

PR 031551

PROTOCOL VOOR HET VERSTUREN VAN EEN VERS SPIERBIOPT
MITOCHONDRIËLE ENZYMDIAGNOSTIEK

GELDIG TOT : 01-01-2020

Protocol voor afname en verzenden van een vers spierbiopt voor biochemisch onderzoek aan de mitochondriële ademhalingsketen enzymcomplexen en PDHc, inclusief ATP productie- en substraatoxydatiesnelheden.**Afspraak maken**

Neem minimaal 2 weken voor het geplande biopt contact op met ons laboratorium (tel. 024- 3619673) om een afspraak te maken.

Aanvraaggegevens

Het materiaal aanleveren samen met een aanvraagformulier mitochondriële diagnostiek ([via website](#)) met de volgende gegevens:

- Naam + geboortedatum
- Geslacht
- Adresgegevens
- Verzekeringsgegevens
- Registratie / referentienummer
- Naam insturend arts
- Adresgegevens insturend arts
- Medische indicatie
- Gegevens over medicatie en specifieke voeding

Afname en verzend instructie**Benodigheden bij afname en verzending spierbiopt:**

Spier: ± 150 mg M. quadriceps

IJs: smeltend ijs, 0 – 4°C

SETH-buffer: Op aanvraag (minimaal 2 weken van te voren) verkrijgbaar bij LABGK/TML, unit enzymdiagnostiek via telefoonnummer: 024-3619673 óf per e-mail: MitochondriëleDiagnostiek-TML.labgk@radboudumc.nl. Na ontvangst kan de buffer worden ingevroren bij -20 C. De buffer **NIET** gebruiken indien de houdbaarheidstermijn is verlopen (zie etiket).

Procedure

- Het is belangrijk om de buffer voor gebruik **volledig** te laten ontdooien bij 4 °C. Na ontdooien goed mengen en op smeltend ijs koud houden.
- Direct na afname het spierbiopt in de ijskoude SETH-buffer overbrengen. De buis met de SETH-buffer en de spier goed afsluiten en verzenden op voldoende smeltend ijs van 0-4°C in een goed geïsoleerde tempex doos of vaatje. **NIET INVRIEZEN; NIET VERZENDEN BIJ KAMERTEMPERATUUR**
- Het biopt per koerier, **binnen 3 uur na afname**, laten bezorgen.

Adresgegevens:

Radboudumc.

Radboud Center for Mitochondrial Medicine.

Translationeel Metabool Laboratorium – mitochondriële enzymdiagnostiek.

815 Laboratorium voor Diagnostiek.

Geert Groteplein Zuid 10.
6525 GA Nijmegen.

Doorlooptijd

De doorlooptijd is 2 maanden.

Contactgegevens Translationeel Metabool Laboratorium

E-mail: Richard.Rodenburg@radboudumc.nl

Fax: 024 – 3668754

Telefoon: 024 – 3614567

Voor toelichting op de diagnostiekaanvraag bij Translationeel Metabool Laboratorium, zie:

[Toelichting op de diagnostievraag](#)