

[Klik hier voor de LINK naar de Nederlandse versie](#)

Revision changes

07-01-2020 Title is changed

07-01-2020 Performance indicator is changed

26-03-2019 Time until preparation is changed in time until freezing

26-03-2019 Biobank tracking system is changed in Biobank management system

1. Goal

To describe how CSF must be prepared and stored at the Radboud Biobank for the purposes of the Parkinson op Maat project, so that:

1. Potential users know how the biomaterial has been handled.
2. The laboratory preparing the biomaterial for storage knows the minimal requirements for the handling of it.

1.1 Scope of application

This procedure is applicable to all employees concerned at the Radboud Biobank and the Radboud Laboratory for Diagnostics.

2. Protocol CSF collected in CSF tube (polypropylene) - POM

Collection

Delivery In 1-3 CSF tube(s).

Type of tube CSF tube (polypropylene) 10 ml.

Volume Minimum of 3 ml, the goal is 20 ml (maximum).

Temperature Keep tubes at room temperature until prepared for storage.

Preparation

Time until freezing Maximum 2 hours.

Cell count Use 1 ml from the tube with the clearest CSF for the cell count. Centrifuge the rest including all tubes.

Centrifuge
g-force: 2000g.
Time: 10 minutes.
Temperature: Room temperature.

Preparation protocol Combine supernatant from all tubes in a 50 ml polypropylene tube and homogenize by inverting the tube 10 times.

Storage

Registration Register the microtubes in the biobank management system and attach a cryovial label.

Aliquoting Store the biomaterial in aliquots of minimal 0.5 ml (maximum 38 aliquots).

Type of tube 2 ml polypropylene microtube and screw-top with O-ring.
GREI722301UMC and GREI368380UMC or equivalent.

Temperature -80°C

Miscellaneous

Comment By traumatic epidural puncture the tube contaminated with blood will be thrown away at collection and will not be delivered.

Deviations Note all deviations from this procedure in the biobank management system.

3. Quality assurance

Review takes place via an internal audit (see the audit plan).

3.1 Performance indicator

95% of the samples of the sub biobank have been prepared and stored within the parameters of this procedure.

4. Comments

-

5. Relevant documents

Qdocs, literature, legislation and codes of conduct, website etc.

link	Titel
Qdoc 045014	Radboud Biobank voorschrift RLD (NB alleen bestemd voor medewerkers RLD)
Qdoc 078088	Monstermanagement RLD t.b.v. Radboud Biobank

1. Doel

Vastleggen hoe liquor moet worden bewerkt en opgeslagen wanneer dit binnen de Radboud Biobank wordt verzameld voor het project Parkinson op Maat, zodat:

1. Potentiële uitnemers weten hoe het materiaal verwerkt is.
2. Het uitvoerend laboratorium weet wat de minimale eisen zijn voor de verwerking van het materiaal.

1.1 Toepassingsgebied

Deze procedure is van toepassing voor alle betrokken medewerkers van de Radboud Biobank en het Radboud Laboratorium voor Diagnostiek.

2. Protocol liquor aangeleverd in liquorbuis (polypropyleen) - POM

Afname

Aanlevering	In 1-3 liquorbuis/-buizen.
Type afnamebuis	Liquorbuis (polypropyleen) 10 ml.
Hoeveelheid	Minimaal 3 ml, de beoogde hoeveelheid is 20 ml (is tevens maximum).
Temperatuur	Buizen tot bewerking bewaren bij kamertemperatuur.

Bewerking

Tijd tot invriezen	Maximaal 2 uur.
Celtelling	1 ml uit de helderste buis gebruiken voor celtelling. Restant (alle buizen) centrifugeren.
Centrifugeren	g-kracht: 2000g. Tijd: 10 minuten. Temperatuur: Bij kamertemperatuur.
Bewerkingsprotocol	Supernatant van alle buizen samenvoegen in 50 ml polypropyleenbuis en homogeniseren door 10 maal zwenken.

Opslag

Aanmelden	Microbuizen aanmelden in biobankbeheersysteem en voorzien van een cryovioletiket.
Aliquotering	Materiaal opslaan in aliquots van minimaal 0,5 ml (max. 38 aliquots).
Type buis	2 ml polypropyleen microbuis en schroefdop met O-ring. GREI722301UMC and GREI368380UMC of gelijkwaardig.
Temperatuur	-80°C

Overige

Opmerking	Bij traumatische afname wordt buis ontreinigt met bloed bij afname al weggegooid, zal dus niet zo worden aangeleverd.
Afwijkingen	Elke afwijking van het bovenstaande noteren in het biobankbeheersysteem.

3. Kwaliteitsborging

Toetsing vindt plaats via interne audit (zie verder planning Interne audits).

3.1 Prestatie-indicator

95% van de monsters van de deel biobank zijn bewerkt volgens de eisen van deze SOP.

4. Opmerkingen

-

5. Relevante documentatie

Qdocs, literatuur, wet en regelgeving, website e.d.

link	Titel
Qdoc 045014	Radboud Biobank voorschrift RLD (NB alleen bestemd voor medewerkers RLD)
Qdoc 078088	Monstermanagement RLD t.b.v. Radboud Biobank