

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

Revision changes

20-02-2020 performance indicator in changed
25-03-2019 By goal “within the framework of the Parelsnoer” is removed.
25-03-2019 Collection volume and amount of aliquots is changed
25-03-2019 Comment is added
Translation oversight corrected.

1. Goal

To describe how CSF must be prepared and stored for the purposes of the Radboud Biobank, 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) 10 ml

Collection

Delivery	In CSF tube.
Type of tube	CSF tube (polypropylene) 10 ml.
Volume	Minimum of 0,5ml, Maximum of 10 ml.
Temperature	Keep tubes at room temperature until prepared for storage.

Preparation

Time until freezing	Maximum 2 hours.
Centrifuge	g-force: 2000g. Time: 10 minutes. Temperature: Room temperature.

Storage

Registration	Register the microtubes in the biobank management system and attach a cryovial label.
Aliquotation	Store the biomaterial in 0.5 ml aliquots to a maximum of 10 aliquots. Divide left-over material when >5ml in a maximum of 5 aliquots of 1 ml.
Type of tube	2 ml polypropylene microtube and screw-top with O-ring. GREI722301UMC and GREI368380UMC or equivalent.
Temperature	-80°C

Miscellaneous

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 sub Biobank samples have been prepared and stored within the parameters of this procedure.

4. Comments

The Parelsnoer Institute SOP was based on the wishes of the NDZ Parel. The Radboud Biobank chooses to deviate from this SOP because it does not suit our wishes. See substantiation SOP liquor polypropylene buis,

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
Bio-16974	Onderbouwing SOP liquor polypropyleenbuis

Wijzigingen bij revisie

Bij doel "binnen de kaders van het Parelsnoer Instituut" verwijderd.
Afnamevolume en aantal aliquots aangepast.
Opmerking toegevoegd.
25-03-2019 Tijd tot bewerken is gewijzigd in tijd tot invriezen.

1. Doel

Vastleggen hoe liquor moet worden bewerkt en opgeslagen wanneer dit binnen de Radboud Biobank wordt verzameld, 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) 10 ml

Afname

Aanlevering	In liquorbuis.
Type afnamebuis	Liquorbuis (polypropyleen) 10 ml.
Hoeveelheid	Minimaal 0,5 ml, maximaal 10 ml.
Temperatuur	Buizen tot bewerking bewaren bij kamertemperatuur.

Bewerking

Tijd tot invriezen	Maximaal 2 uur.
Centrifugeren	g-kracht: 2000g. Tijd: 10 minuten. Temperatuur: kamertemperatuur.

Opslag

Aanmelden	Microbuizen aanmelden in biobankbeheersysteem en voorzien van een cryovioletiket.
Aliquotering	Maximaal 10 aliquots van 0,5 ml opslaan. Bij >5ml restant opslaan in maximaal 5 aliquots van 1 ml.
Type buis	2 ml polypropyleen microbuis en schroefdop met O-ring. GREI722301UMC en GREI368380UMC of gelijkwaardig.
Temperatuur	-80°C

Overige

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

Omdat de SOP van het Parelsnoer Instituut gebaseerd was op de wensen van de NDZ Parel en die niet bij onze wensen passen, is ervoor gekozen om van deze SOP af te wijken. Zie ook Onderbouwing SOP liquor propyleenbuis.

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
Bio-16974	Onderbouwing SOP liquor polypropyleenbuis