

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

Revision changes

20-02-2020 Deviations/afwijkingen is changed

20-02-2020 Performance indicator/Prestatie indicator is changed

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

1. Goal

To describe how serum (4 ml) 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 serum 4 ml

Collection

Fasting patient According to the requirements of the specific Pearl or sub-biobank.

Delivery In the collection tube.

Type of tube 4 ml serum tube, without gel, without protease inhibitors.
BD-tube 368975 or equivalent.

Temperature Keep tubes at room temperature until preparation for storage.

Preparation

Time until freezing Prepare and freeze the collected blood as soon as possible.
Goal: within 2 hours.
Maximum: within 4 hours.

Coagulation time Minimum 60 minutes, maximum 120 minutes.
Coagulation takes place at room temperature.

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

Storage

Register 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 3 aliquots. If there is biomaterial left over add it to the 3 aliquots.

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.

Assess the samples macroscopically for the following deviations (Haemolytic, Icteric and Lipemic) and register them 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

-

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

Wijzigingen bij revisie

26-03-2019 biobankprogramma is gewijzigd in biobankbeheersysteem

1. Doel

Vastleggen hoe serum (4 ml) 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 serum 4 ml

Afname

Patiënt nuchter	Afhankelijk van afspraken binnen een parel/deelbiobank.
Aanlevering	In afnamebuis.
Type afnamebuis	4 ml serumbuis, geen gel, geen proteaseremmers. BD buis 368975 of gelijkwaardig.
Temperatuur	Buizen tot bewerking bewaren op kamertemperatuur.

Bewerking

Tijd tot invriezen	Afgenomen bloed zo snel mogelijk bewerken en invriezen. Streeftijd: binnen 2 uur. Maximum: binnen 4 uur.
Stoltijd	Minimaal 60 minuten, maximaal 120 minuten. Stolling vindt plaats bij kamertemperatuur.
Centrifugeren	g-kracht: 2000g Tijd: 10 minuten. Temperatuur: Bij kamertemperatuur.

Opslag

Aanmelden	Microbuizen aanmelden in biobankbeheersysteem en voorzien van een cryovioletiket.
Aliquotering	Materiaal opslaan in aliquots van 0,5 ml. Maximaal 3 aliquots van 0,5 ml opslaan. Als er meer materiaal is, dit opslaan door het restant aan de aliquots toe te voegen.
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. Beoordeel de samples macroscopisch op de volgende afwijkingen (Hemolytisch, Icterisch en Lipemisch) en registreer deze 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