

[klik hier voor de LINK maar de Nederlandse versie](#)

Revision changes

Translation oversight corrected
25-03-2019 Biobank tracking system is changed in Biobank management system

1. Goal

To describe how EDTA plasma (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 EDTA plasma 4 ml

Collection

Fasting patient	Dependant on the requirements of each Pearl/sub-biobank.
Delivery	In collection tube.
Type of tube	4 ml tube EDTA K2E, without gel, without protease inhibitors. BD tube 367839 or equivalent.
Temperature	Keep tubes at room temperature until prepared for storage.

Preparation

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

Wijzigingen bij revisie

21032019 Biobankprogramma gewijzigd in biobankbeheersysteem.

1. Doel

Vastleggen hoe EDTA plasma (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 EDTA plasma 4 ml

Afname

Patiënt nuchter	Afhankelijk van afspraken binnen een parel/deelbiobank.
Aanlevering	In afnamebuis.
Type afnamebuis	4 ml buis EDTA K2E, geen gel, geen proteaseremmers. BD buis 367839 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.
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