

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

Revision changes

Translation oversight corrected

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

1. Goal

To describe how EDTA whole blood for DNA extraction 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 whole blood for DNA extraction

Collection

Delivery In collection tube.

Type of tube Standard 6 ml tube EDTA K2E, without gel, without protease inhibitors.
BD tube 367864 or equivalent.

Temperature Keep tubes at room temperature until prepared for storage.

Preparation

Time until freezing Maximum: 96 hours.

Centrifuge Not applicable.

Storage

Registration Register the EDTA whole blood tubes in the biobank management system and attach a cryovial label.

Aliquotation Store the complete EDTA whole blood tube without further preparation.

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 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

1. Doel

Vastleggen hoe EDTA-volbloed bestemd voor DNA-isolatie 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-volbloed bestemd voor DNA-isolatie

Afname

Aanlevering	In afnamebuis.
Type afnamebuis	Standaard 6 ml buis EDTA K2E, geen gel, geen proteaseremmers. BD buis 367864 of gelijkwaardig.
Temperatuur	Buizen tot bewerking bewaren op kamertemperatuur.

Bewerking

Tijd tot invriezen	Maximum: 96 uur.
Centrifugeren	Niet van toepassing.

Opslag

Aanmelden	EDTA-volbloedbuizen aanmelden in biobankbeheersysteem en voorzien van een cryovialetiket.
Aliquotering	De EDTA-volbloedbuis in zijn geheel, zonder bewerking, opslaan.
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 sub 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