

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

Revision changes

1. Goal

To describe how swabs must be collected and stored for purposes of the Radboud Biobank, so that:

1. Interested parties including potential users know how the biomaterial has been handled.
2. The laboratory can assess whether they can process the biomaterial as described under paragraph 2 "Preparation".
3. The laboratory knows the requirements for the collection, processing and storage of the biomaterial to enable registration of deviations.
4. The sub biobank knows the requirements for the collection and transport of the biomaterial to ensure correct delivery.
5. The RB is able to couple this procedure to the biomaterial in storage to determine the fitness for purpose.

1.1 Scope of application

This procedure is applicable to all employees concerned at the Radboud Biobank, the Sub biobank/Project and the Radboud Laboratory for Diagnostics.

2. Protocol swab collection

Collection

| | |
|--------------|--|
| Collection | Swab the location of interest with a sterile culture stick. After collection, place the tip of the culture stick in an empty, sterile tube. Cut the long part of the stick with sterile scissors or break it if possible. The Swab location is registered on the order form and in the Biobank management system. |
| Delivery | In collection tube. |
| Type of tube | 2 ml polypropylene microtube with screwcap with O-ring. GREI722301UMC or GREI368380UMC or equivalent. |
| Temperature | Room temperature. |

Preparation

| | |
|---------------------|--|
| Time until freezing | Preferably freeze the collected swab as soon as possible. Maximum: within 4 hours after collection. |
|---------------------|--|

Storage

| | |
|-------------|---|
| Register | Register microtubes in the Biobank management system and attach a cryovial label. |
| Temperature | -80°C. |

Miscellaneous

| | |
|------------|---|
| Deviations | Note all deviations from this procedure in the Biobank management system. |
|------------|---|

3. Quality assurances

Review takes place via i) an internal audit (see the [audit year plan](#) in DMS) and ii) 2-monthly performance reviews of deviations registered in the biobank management system (DMS map "[Registraties en controles](#)").

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 | Title |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Qdoc 045014 | Radboud Biobank voorschrift RLD |
| Qdoc 074901 | Bijlagen bij 045014 |
| Qdoc 078088 | Monstermanagement SOP RLD |

1. Doel

Vastleggen hoe swabs moeten worden bewerkt en opgeslagen wanneer dit binnen de Radboud Biobank wordt verzameld, zodat:

1. Geïnteresseerden waaronder potentiële uitnemers weten hoe het materiaal verwerkt wordt.
2. Het uitvoerend laboratorium kan beoordelen of zij de bewerking van het materiaal kunnen uitvoeren zoals beschreven onder punt 2 “Bewerking”.
3. Het uitvoerend laboratorium weet welke eisen worden gesteld aan de afname, transport, verwerking en opslag van het biomateriaal voor de registratie van afwijkingen.
4. De deelbiobank weet welke eisen worden gesteld aan afname en transport zodat gestuurd kan worden op een juiste aanlevering.
5. De RB koppelt deze materiaalbeschrijving aan het opgeslagen biomateriaal voor bepaling van de geschiktheid voor het beoogde doel.

1.1 Toepassingsgebied

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

2. Protocol swab afname

Afname

Afname
 Neem met een steriel kweekstokje een swab af op de locatie van interesse. Stop na afname de tip van het kweekstokje in een leeg, steriel buisje of epje. Knip het te lange gedeelte van de stok af met een steriele schaar of breek hem af indien mogelijk. De swab locatie wordt geregistreerd op de afnamebon en in het biobankbeheersysteem.

Aanlevering In afnamebuis

Type afnamebuis 2 ml polypropylene microbuis met schroefdop met O-ring. GREI722301UMC en GREI368380UMC of gelijkwaardig.

Temperatuur Buizen tot bewerking bewaren op kamertemperatuur.

Bewerking

Tijd tot invriezen Afgenomen swabs bij voorkeur zo snel mogelijk invriezen. Maximum: binnen 4 uur na afname.

Opslag

Aanmelden Microbuizen aanmelden in biobankbeheersysteem en voorzien van een cryovialetiket.

Temperatuur -80°C.

Overige

Afwijkingen Elke afwijking van het bovenstaande noteren in het biobankbeheersysteem.

3. Kwaliteitsborging

Toetsing vindt plaats via i) Interne audits (zie [audit jaarplan](#) in DMS) en ii. 2 maandelijkse overzichten van de afwijkingen geregistreerd in het biobankbeheersysteem (DMS map [Registraties en controles](#)).

3.1 Prestatie-indicator

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

4. Opmerkingen

-

5. Relevante documentatie

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

| link | Title |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Qdoc 045014 | Radboud Biobank voorschrift RLD |
| Qdoc 074901 | Bijlagen bij 045014 |
| Qdoc 078088 | Monstermanagement SOP RLD |