

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

## Revision changes

### 1. Goal

To describe how a SARS-CoV-2 throat/nasopharynx swab must be collected and stored for Radboud Biobank purposes 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	See collection instruction in <a href="#">Qdoc 080291</a> . One cotton swab is used for a deep throat swab. Place the cotton swab in the supplied transport tube and cut or break it off. A second swab is used for a deep nasopharynx swab. This swab is placed in the <b>same</b> transport tube as the throat swab, cut or break it off and close the lid.
Delivery	In collection tube.
Type of tube	3 ml UTM (Universal Transport Medium) nasopharyngeal and regular FLOQ swab, 321 C
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 the collection tube in the Biobank management system and attach a cryovial label. Remove first all labels from the swab tube before adding the cryovial label
Aliquotation	Do not divide into aliquots but freeze the complete tube in an upright position.
Temperature	-80°C.

### Miscellaneous

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

### 3. Quality assurance

Review takes place via i) an internal audit and ii) 2-monthly performance reviews of deviations registered in the biobank management system.

#### 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
<a href="#">Qdoc 045014</a>	Radboud Biobank voorschrift RLD
<a href="#">Qdoc 074901</a>	Bijlagen bij 045014
<a href="#">Qdoc 078088</a>	Monstermanagement SOP RLD
<a href="#">Qdoc 080291</a>	Diagnose + Werkinstructie afname keel- en nasopharynxuitstrijk

## 1. Doel

Vastleggen hoe een SARS-CoV-2 keel/nasofarynx uitstrijk 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	Zie afname instructie in <a href="#">Qdoc 080291</a> . Eén wattenstok wordt gebruikt voor een diep afgenomen keeluitstrijk. De wattenstok in de bijgeleverde transportbuis plaatsen en afknippen of afbreken. Een tweede wattenstok wordt gebruikt voor een diep afgenomen nasofarynx uitstrijk. Deze wattenstok wordt in <b>dezelfde</b> transportbuis geplaatst als de keeluitstrijk, swab afknippen of afbreken en buis afstuiten met dop
--------	--

Aanlevering	In afnamebuis
-------------	---------------

Type afnamebuis	3 ml UTM (Universal Transport Medium) nasopharyngeal and regular FLOQ swab, 321 C
-----------------	---

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	Swab buis aanmelden in biobankbeheersysteem en voorzien van een nieuw cryovioletiket. Alle reeds aanwezige etiketten eerst verwijderen voor plaatsen cryovioletiket.
-----------	--

Aliquotering	Niet verdelen in aliquots, maar gehele buis recht op invriezen.
--------------	---

Temperatuur	-80°C.
-------------	--------

### **Overige**

Afwijkingen	Elke afwijking van het bovenstaande noteren in het biobankbeheersysteem.
-------------	--

## 3. Kwaliteitsborging

Toetsing vindt plaats via i) Interne audits en ii. 2 maandelijks overzichten van de afwijkingen geregistreerd in het biobankbeheersysteem.

### 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
<a href="#">Qdoc 045014</a>	Radboud Biobank voorschrift RLD
<a href="#">Qdoc 074901</a>	Bijlagen bij 045014
<a href="#">Qdoc 078088</a>	Monstermanagement SOP RLD
<a href="#">Qdoc 080291</a>	Diagnose + Werkinstructie afname keel- en nasopharynxuitstrijk