

## Entnahmeprotokoll Blut (1/2):

(wird auf der Station/in der Ambulanz ausgefüllt)

**Pro Probe 4 gleiche Etiketten der Proben-ID verwenden!**

1. Etikett: Auf das Probenbehältnis kleben
2. - 4. Etikett: In vorgesehene Felder auf Probenbegleitbögen kleben

Patient\*innen-ID

Kit-ID

### Identifikation der Proben:

1. Monovette für Serum

Proben-ID  
Monovette für Serum

2. Citrat-Monovette für Plasma

Proben-ID  
Citrat-Monovette für Plasma

3. Heparin-Monovette oder EDTA-Monovette für Plasma + PBMCs (entfällt bei Verwendung von CPT, siehe 5.)

Proben-ID  
Heparin-Monovette oder  
EDTA-Monovette für  
Plasma + PBMCs

4. EDTA-Monovette für Plasma + zelluläre Bestandteile (*Buffy coat*)

Proben-ID  
EDTA-Monovette für  
Plasma + Zellen

5. CPT für PBMCs (entfällt bei Verwendung von Heparin-Monovette oder EDTA-Monovette, siehe 3.)

Proben-ID  
CPT für PBMCs

6. RNA-Blut (PAXgene®)

Proben-ID  
RNA-Blut

Abnahmereihenfolge

**Dieses Dokument per Hauspost an die Studienassistentz senden**

**Entnahmeprotokoll Blut (2/2):**

(wird auf der Station/in der Ambulanz ausgefüllt)

Patient\*innen-ID

Visiten-Nr.:     BL (Baseline)  
                    SV (reguläre Studienvisite)  
                    CSV (Studienvisite bei Verschlechterung)  
                    EV (Entlassvisite)  
                    3M FU (Follow-Up)  
                    6M FU  
                    12M FU  
                    24M FU

Datum der Blutentnahme:        -- (DD-MM-YYYY)

Zeitpunkt der Blutentnahme (Beginn)        Uhrzeit : (hh:mm)

Blutentnahme aus ZVK?                        ja  nein

Wie lange war der/die Patient\*in nüchtern vor der Blutentnahme? \_\_\_\_\_ (hh)

Ernährung parenteral?                        ja  nein

Position bei Blutentnahme                    sitzend  liegend

Dauer der Position des/der Patienten\*Patientin vor Blutentnahme: \_\_\_\_\_ (min)

Besonderheiten bei der Blutentnahme (z. B. Wärmeanwendung, Pumpen, längere Stauung, forciertes Aspirieren, Schwäche des Probanden, etc.):

**Dokumentation der Probenentnahme-Zeiten auf allen Bögen!**

**Dieses Dokument per Hauspost an die Studienassistentz senden**

## Probenverarbeitung Blut

### ID-Übersicht für verarbeitendes Labor

(wird auf der Station/in der Ambulanz ausgefüllt)

Kit-ID

#### 1. Monovette für Serum

Proben-ID  
Monovette für Serum

#### 2. Citrat-Monovette für Plasma

Proben-ID  
Citrat-Monovette für Plasma

#### 3. Heparin-Monovette oder EDTA-Monovette für Plasma + PBMCs (entfällt bei Verwendung von CPT, siehe 5.)

Proben-ID  
Heparin-Monovette oder  
EDTA-Monovette für  
Plasma + PBMCs

#### 4. EDTA-Monovette für Plasma + zelluläre Bestandteile (*Buffy coat*)

Proben-ID  
EDTA-Monovette für  
Plasma + Zellen

#### 5. CPT für PBMCs (entfällt bei Verwendung von Heparin-Monovette oder EDTA-Monovette, siehe 3.)

Proben-ID  
CPT für PBMCs

#### 6. RNA-Blut (PAXgene®)

Proben-ID  
RNA-Blut

**Dokument zusammen mit den vorhandenen Proben  
an das verarbeitende Labor schicken!**

**Probenverarbeitung Blut**

Uhrzeit Beginn Blutentnahme: |\_|\_|:|\_|\_| (hh:mm)

Proben-ID  
Monovette für Serum**Probe: Monovette für Serum**

(wird im verarbeitenden Labor ausgefüllt)

**→ Gewinnung Überstand Serum, Aliquotierung**

Zeitpunkt Beginn Zentrifugation:

Datum: |\_|\_|-|\_|\_|-|\_|\_|\_|\_| (DD-MM-YYYY)

Uhrzeit: |\_|\_|:|\_|\_| (hh:mm)

Auffälligkeiten Probe: |\_| Lipämisch |\_| Ikterisch |\_| Hämolytisch

Zeitpunkt Aliquotierung:

Datum: |\_|\_|-|\_|\_|-|\_|\_|\_|\_| (DD-MM-YYYY)

Uhrzeit: |\_|\_|:|\_|\_| (hh:mm)

Anzahl Aliquote Überstand (= Serum): |\_|\_| à 0,3 ml

Zeitpunkt Einfrieren:

Datum: |\_|\_|-|\_|\_|-|\_|\_|\_|\_| (DD-MM-YYYY)

Uhrzeit: |\_|\_|:|\_|\_| (hh:mm)

Eingefroren in:

 -80°C N<sub>2</sub> Gasphase N<sub>2</sub> Flüssigphase

Bemerkungen (freie Texteingabe):

**Dokument zusammen mit der Probe an das  
verarbeitende Labor schicken!**

**Probenverarbeitung Blut**

Uhrzeit Beginn Blutentnahme: |\_|\_|:|\_|\_| (hh:mm)

Proben-ID  
Citrat-Monovette für Plasma**Probe: Citrat-Monovette für Plasma**

(wird im verarbeitenden Labor ausgefüllt)

**→ Gewinnung Überstand Plasma, Aliquotierung**

Zeitpunkt Beginn Zentrifugation:

Datum: |\_|\_|-|\_|\_|-|\_|\_|\_|\_| (DD-MM-YYYY)

Uhrzeit: |\_|\_|:|\_|\_| (hh:mm)

Auffälligkeiten Probe: |\_| Lipämisch |\_| Ikterisch |\_| Hämolytisch

Zeitpunkt Aliquotierung:

Datum: |\_|\_|-|\_|\_|-|\_|\_|\_|\_| (DD-MM-YYYY)

Uhrzeit: |\_|\_|:|\_|\_| (hh:mm)

Anzahl Aliquote Überstand (= Plasma): |\_|\_| à 0,3 ml

Zeitpunkt Einfrieren:

Datum: |\_|\_|-|\_|\_|-|\_|\_|\_|\_| (DD-MM-YYYY)

Uhrzeit: |\_|\_|:|\_|\_| (hh:mm)

Eingefroren in:

 -80°C N<sub>2</sub> Gasphase N<sub>2</sub> Flüssigphase

Bemerkungen (freie Texteingabe):

**Dokument zusammen mit der Probe an das  
verarbeitende Labor schicken!**

## Probenverarbeitung Blut

**Uhrzeit Beginn Blutentnahme:** |\_\_|\_|\_|:|\_\_|\_|\_| (hh:mm)

Proben-ID  
Heparin oder EDTA für  
Plasma + PBMCs  
oder CPT für PBMCs

**Probe: Heparin-Monovette oder EDTA-Monovette für Plasma + PBMCs  
oder CPT für PBMCs (1/2)**

(wird im verarbeitenden Labor ausgefüllt)

→ Gewinnung Überstand Plasma, Aliquotierung (erfolgt nicht bei CPT)

Zeitpunkt Beginn Zentrifugation:

Datum: |\_\_|\_|\_|-|\_\_|\_|\_|-|\_\_|\_|\_|\_|\_|\_| (DD-MM-YYYY)

Uhrzeit: |\_\_|\_|\_|:|\_\_|\_|\_| (hh:mm)

Auffälligkeiten Probe: |\_\_| Lipämisch |\_\_| Ikterisch |\_\_| Hämolytisch

Zeitpunkt Aliquotierung:

Datum: |\_\_|\_|\_|-|\_\_|\_|\_|-|\_\_|\_|\_|\_|\_|\_| (DD-MM-YYYY)

Uhrzeit: |\_\_|\_|\_|:|\_\_|\_|\_| (hh:mm)

Anzahl Aliquote Überstand (= Plasma): |\_\_|\_|\_| à 0,3 ml

Zeitpunkt Einfrieren:

Datum: |\_\_|\_|\_|-|\_\_|\_|\_|-|\_\_|\_|\_|\_|\_|\_| (DD-MM-YYYY)

Uhrzeit: |\_\_|\_|\_|:|\_\_|\_|\_| (hh:mm)

Eingefroren in:

|\_\_| -80°C

|\_\_| N<sub>2</sub> Gasphase

|\_\_| N<sub>2</sub> Flüssigphase

Bemerkungen (freie Texteingabe):

**Probe: Heparin-Monovette oder EDTA-Monovette für Plasma + PBMCs  
oder CPT für PBMCs (2/2)**

(wird im verarbeitenden Labor ausgefüllt)

**→ Isolierung PBMCs, Aliquotierung**

Verwendete Methode:

Ficoll-Gradient     Leucosep™     SepMate™     CPT

---

Zeitpunkt Beginn Aufarbeitung/Zentrifugation:

Datum:    ||-||-||||    (DD-MM-YYYY)

Uhrzeit:    ||:|||    (hh:mm)

---

Anzahl Aliquote PBMCs:    || à 0,5 ml

Anzahl Zellen/ml: \_\_\_\_\_

---

Zeitpunkt Einfrieren:

Datum:    ||-||-||||    (DD-MM-YYYY)

Uhrzeit:    ||:|||    (hh:mm)

---

Eingefroren in:

-80°C (Zwischenlagerung für max. 14 Tage möglich)

N<sub>2</sub> Gasphase

N<sub>2</sub> Flüssigphase

---

Bemerkungen (freie Texteingabe):

---

---

**Dokument zusammen mit der Probe an das  
verarbeitende Labor schicken!**

## Probenverarbeitung Blut

**Uhrzeit Beginn Blutentnahme:** |\_\_|\_|\_|:|\_\_|\_|\_| (hh:mm)

Proben-ID  
EDTA-Monovette für  
Plasma + Zellen

### Probe: EDTA-Monovette für Plasma + Zellen

(wird im verarbeitenden Labor ausgefüllt)

→ Gewinnung Überstand Plasma, Aliquotierung

→ Gewinnung *Buffy coat* (Zellen nach Zentrifugation); Überführen in 2 eigene Aliquote nach Resuspension

Zeitpunkt Beginn Zentrifugation:

Datum: |\_\_|\_|\_|-|\_\_|\_|\_|-|\_\_|\_|\_|\_|\_|\_| (DD-MM-YYYY)

Uhrzeit: |\_\_|\_|\_|:|\_\_|\_|\_| (hh:mm)

Auffälligkeiten Probe: |\_\_| Lipämisch |\_\_| Ikterisch |\_\_| Hämolytisch

Zeitpunkt Aliquotierung:

Datum: |\_\_|\_|\_|-|\_\_|\_|\_|-|\_\_|\_|\_|\_|\_|\_| (DD-MM-YYYY)

Uhrzeit: |\_\_|\_|\_|:|\_\_|\_|\_| (hh:mm)

Anzahl Aliquote Überstand (= Plasma): |\_\_|\_|\_| à 0,3 ml

Anzahl Aliquote *Buffy coat*: |\_\_|\_|\_| à 0,5 ml

Zeitpunkt Einfrieren:

Datum: |\_\_|\_|\_|-|\_\_|\_|\_|-|\_\_|\_|\_|\_|\_|\_| (DD-MM-YYYY)

Uhrzeit: |\_\_|\_|\_|:|\_\_|\_|\_| (hh:mm)

Eingefroren in:

|\_\_| -80°C

|\_\_| N<sub>2</sub> Gasphase

|\_\_| N<sub>2</sub> Flüssigphase

Bemerkungen (freie Texteingabe):

**Dokument zusammen mit der Probe an das  
verarbeitende Labor schicken!**

**Probenverarbeitung Blut****Uhrzeit Beginn Blutentnahme:** |\_|\_|:|\_|\_| (hh:mm)Proben-ID  
RNA-Blut**Probe: RNA-Blut**

(wird im verarbeitenden Labor ausgefüllt)

**→ Einfrieren des Röhrchens ohne Verarbeitung**

Zeitpunkt Einfrieren -20°C:

Datum: |\_|\_|-|\_|\_|-|\_|\_|\_|\_| (DD-MM-YYYY)

Uhrzeit: |\_|\_|:|\_|\_| (hh:mm)

Zeitpunkt Einfrieren -80°C:

Datum: |\_|\_|-|\_|\_|-|\_|\_|\_|\_| (DD-MM-YYYY)

Uhrzeit: |\_|\_|:|\_|\_| (hh:mm)

Bemerkungen (freie Texteingabe):

**Dokument zusammen mit der Probe an das  
verarbeitende Labor schicken!**

## Entnahmeprotokoll Bioprobe (1/2) (außer Blut)

(wird auf der Station/in der Ambulanz ausgefüllt)

Pro Probe/Material 3 Etiketten derselben  
Proben-ID verwenden!

1. Etikett: Auf das Probenbehältnis kleben
2. + 3. Etikett: In vorgesehene Felder auf  
Probenbegleitbögen kleben

### Identifikation der Proben:

1. Oropharyngealabstrich oder  
Nasopharyngealabstrich oder  
Speichel

Proben-ID  
Oropharyngealabstrich oder  
Nasopharyngealabstrich oder  
Speichel

2. Sofern Intensivpatient, statt 1.:  
Bronchoalveoläre Lavage (BAL)  
oder Trachealsekret (ENTA)

Proben-ID  
Bronchoalveoläre Lavage (BAL)  
oder Trachealsekret (ENTA)

3. Urin

- Anurie (wenn kein Urin verfügbar)

Proben-ID  
Urin

Patient\*innen-ID

Kit-ID

**Dieses Dokument per Hauspost an die Studienassistentz senden**

## Entnahmeprotokoll Bioprobe (2/2) (außer Blut)

(wird auf der Station / in der Ambulanz ausgefüllt)

Patient\*innen-ID

Datum der Probenahme (Bioprobe je nach Auswahl)

|\_\_|\_\_|\_|-|\_\_|\_\_|\_|-|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_| (DD-MM-YYYY) (Oropharyngealabstrich)  
 |\_\_|\_\_|\_|-|\_\_|\_\_|\_|-|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_| (DD-MM-YYYY) (Nasopharyngealabstrich)  
 |\_\_|\_\_|\_|-|\_\_|\_\_|\_|-|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_| (DD-MM-YYYY) (Speichel)  
 |\_\_|\_\_|\_|-|\_\_|\_\_|\_|-|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_| (DD-MM-YYYY) (Bronchoalveoläre Lavage)  
 |\_\_|\_\_|\_|-|\_\_|\_\_|\_|-|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_| (DD-MM-YYYY) (Trachealsekret)  
 |\_\_|\_\_|\_|-|\_\_|\_\_|\_|-|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_| (DD-MM-YYYY) (Urin)

Uhrzeit der Probenahme (Bioprobe je nach Auswahl)

|\_\_|\_\_|\_|:|\_\_|\_\_|\_| (hh:mm) (Oropharyngealabstrich)  
 |\_\_|\_\_|\_|:|\_\_|\_\_|\_| (hh:mm) (Nasopharyngealabstrich)  
 |\_\_|\_\_|\_|:|\_\_|\_\_|\_| (hh:mm) (Speichel)  
 |\_\_|\_\_|\_|:|\_\_|\_\_|\_| (hh:mm) (Bronchoalveoläre Lavage)  
 |\_\_|\_\_|\_|:|\_\_|\_\_|\_| (hh:mm) (Trachealsekret)  
 |\_\_|\_\_|\_|:|\_\_|\_\_|\_| (hh:mm) (Urin)

---

**Nur relevant bei Uringewinnung:** Blutbeimengungen ja |\_\_| nein |\_\_|  
 Menstruationsblutung ja |\_\_| nein |\_\_|  
 Trübungen ja |\_\_| nein |\_\_|

Art der Uringewinnung: Mittelstrahlurin |\_\_| Dauerkatheter |\_\_|

---

**Dokumentation der Probenentnahme-Zeiten auf allen Bögen!**

**Dieses Dokument per Hauspost an die Studienassistentz senden**

**Probenverarbeitung Bioprobe (außer Blut):**

**Uhrzeit Probengewinnung:**     |\_\_|\_\_|:|\_\_|\_\_| (hh:mm)

Proben-ID  
Oropharyngealabstrich oder  
Nasopharyngealabstrich  
oder Speichel

Kit-ID

**Probe: Oropharyngealabstrich oder Nasopharyngealabstrich oder Speichel**

(wird im verarbeitenden Labor ausgefüllt)

→ **Oro- oder Nasopharyngealabstrich oder Speichel: Einfrieren ohne Verarbeitung**

Zeitpunkt Einfrieren:

Datum:     |\_\_|\_\_|\_|\_|-|\_\_|\_\_|\_|\_|-|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|     (DD-MM-YYYY)

Uhrzeit:     |\_\_|\_\_|:|\_\_|\_\_|     (hh:mm)

Eingefroren in:

|\_\_| -80°C

|\_\_| N<sub>2</sub> Gasphase

|\_\_| N<sub>2</sub> Flüssigphase

Bemerkungen (freie Texteingabe):

**Dokument zusammen mit der Probe an das  
verarbeitende Labor schicken!**

**Probenverarbeitung Bioprobe (außer Blut):****Uhrzeit Probengewinnung:** |\_|\_|:|\_|\_| (hh:mm)Proben-ID  
Bronchoalveoläre Lavage  
(BAL)

Kit-ID

**Probe: Bronchoalveoläre Lavage (BAL) (1/2)**

(wird im verarbeitenden Labor ausgefüllt)

→ Gewinnung Bronchoalveoläre Lavageflüssigkeit (BALF), Aliquotierung

→ Gewinnung BAL-Zellen, Aliquotierung

Spülvolumen BAL (ml): \_\_\_\_\_

Zeitpunkt Beginn Zentrifugation:

Datum: |\_|\_|-|\_|\_|-|\_|\_|\_|\_| (DD-MM-YYYY)

Uhrzeit: |\_|\_|:|\_|\_| (hh:mm)

Zeitpunkt Aliquotierung:

Datum: |\_|\_|-|\_|\_|-|\_|\_|\_|\_| (DD-MM-YYYY)

Uhrzeit: |\_|\_|:|\_|\_| (hh:mm)

Erythrozytenlyse durchgeführt? ja |\_| nein |\_|

Anzahl Aliquote Überstand (= BALF): |\_|\_| à 1,6 ml

Anzahl Aliquote BAL-Zellen: |\_|\_| à 0,3 ml

Anzahl Zellen/ml: \_\_\_\_\_

Zeitpunkt Einfrieren BALF:

Datum: |\_|\_|-|\_|\_|-|\_|\_|\_|\_| (DD-MM-YYYY)

Uhrzeit: |\_|\_|:|\_|\_| (hh:mm)

Eingefroren in:

|\_| -80°C

|\_| N<sub>2</sub> Gasphase|\_| N<sub>2</sub> Flüssigphase

**Probe: Bronchoalveoläre Lavage (BAL) (2/2)**

(wird im verarbeitenden Labor ausgefüllt)

Zeitpunkt Einfrieren BAL-Zellen:

Datum:     |\_|\_|-|\_|\_|-|\_|\_|\_|\_|     (DD-MM-YYYY)

Uhrzeit:   |\_|\_|:|\_|\_|     (hh:mm)

Eingefroren in:

|\_| -80°C

|\_| N<sub>2</sub> Gasphase

|\_| N<sub>2</sub> Flüssigphase

Besonderheiten beim Ausgangsmaterial:

Flockig |\_|    Eitrig |\_|    Schleimig |\_|    Blutig |\_|    Trüb |\_|    Schaumig |\_|

Bemerkungen (freie Texteingabe):

**Dokument zusammen mit der Probe an das  
verarbeitende Labor schicken!**

**Probenverarbeitung Bioprobe (außer Blut):****Uhrzeit Probengewinnung:**   |\_|\_|:|\_|\_| (hh:mm)Proben-ID  
Trachealsekret (ENTA)

Kit-ID

**Probe: Trachealsekret (ENTA)**

(wird im verarbeitenden Labor ausgefüllt)

**→ Gewinnung Trachealsekret, Aliquotierung**

Anzahl Aliquote:   |\_|\_| à 1,6 ml

Zeitpunkt Einfrieren:

Datum:       |\_|\_|-|\_|\_|-|\_|\_|\_|\_|   (DD-MM-YYYY)

Uhrzeit:     |\_|\_|:|\_|\_|         (hh:mm)

Eingefroren in:

|\_| -80°C

|\_| N<sub>2</sub> Gasphase|\_| N<sub>2</sub> Flüssigphase

Besonderheiten beim Ausgangsmaterial:

Bemerkungen (freie Texteingabe):

**Dokument zusammen mit der Probe an das  
verarbeitende Labor schicken!**

**Probenverarbeitung Bioprobe (außer Blut):**

**Uhrzeit Probengewinnung:**   |\_|\_|\_|:|\_|\_|\_| (hh:mm)

Proben-ID  
Urin

Kit-ID

**Probe: Urin**

(wird im verarbeitenden Labor ausgefüllt)

→ **Gewinnung Überstand, Aliquotierung**

→ **Lagerung Sediment in eigenen Aliquoten nach Resuspension**

Zeitpunkt Beginn Zentrifugation:

Datum:     |\_|\_|-|\_|\_|-|\_|\_|\_|\_|     (DD-MM-YYYY)

Uhrzeit:   |\_|\_|\_|:|\_|\_|\_|     (hh:mm)

Zeitpunkt Aliquotierung:

Datum:     |\_|\_|-|\_|\_|-|\_|\_|\_|\_|     (DD-MM-YYYY)

Uhrzeit:   |\_|\_|\_|:|\_|\_|\_|     (hh:mm)

Anzahl Aliquote Überstand:   |\_|\_|\_| à 0,5 ml

Anzahl Aliquote Sediment:   |\_|\_|\_| à 0,5 ml

Zeitpunkt Einfrieren (Überstand/Sediment):

Datum:     |\_|\_|-|\_|\_|-|\_|\_|\_|\_|     (DD-MM-YYYY)

Uhrzeit:   |\_|\_|\_|:|\_|\_|\_|     (hh:mm)

Eingefroren in:

-80°C

N<sub>2</sub> Gasphase

N<sub>2</sub> Flüssigphase

Bemerkungen (freie Texteingabe):

**Dokument zusammen mit der Probe an das  
verarbeitende Labor schicken!**