

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

Identifikation der Proben:

1. Monovette für Serum

2. Citrat-Monovette für Plasma

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

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

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

6. RNA-Blut (PAXgene®)

Patient*innen-ID

Kit-ID

Proben-ID
Monovette für Serum

Proben-ID
Citrat-Monovette für Plasma

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

Proben-ID
EDTA-Monovette für
Plasma + Zellen

Proben-ID
CPT™ für PBMCs

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 Studiervisite)
 CSV (Studiervisite 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)Art der Blutentnahme venös arteriell ZVK 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 BlutUhrzeit 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 N₂ Gasphase N₂ 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 N₂ Gasphase N₂ 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 N₂ Gasphase N₂ 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)

N₂ Gasphase

N₂ 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

N₂ Gasphase

N₂ 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

4. Liquor

Proben-ID
Liquor

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)
-- (DD-MM-YYYY) (Liquor)

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)
: (hh:mm) (Liquor)

Nur relevant bei Uringewinnung:

Blutbeimengungen	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Menstruationsblutung	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Trübungen	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>

Art der Uringewinnung: Mittelstrahlurin Dauerkatheter

Nur relevant bei Liquorgewinnung:

Position bei Liquorentnahme sitzend liegend
 Patient*in bzw. Kontrolle sediert? ja nein

Dokumentation der Probenentnahme-Zeiten auf allen Bögen!

Dieses Dokument per Hauspost an die Studienassistentz senden

3S

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

N₂ Gasphase

N₂ 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 mlAnzahl Aliquote BAL-Zellen: || à 0,3 ml

Anzahl Zellen/ml: _____

Zeitpunkt Einfrieren BALF:

Datum: ||-||||||||| (DD-MM-YYYY)Uhrzeit: ||||| (hh:mm)

Eingefroren in:

 -80°C N₂ Gasphase N₂ 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

N₂ Gasphase

N₂ 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, AliquotierungAnzahl Aliquote: |||| à 1,6 ml

Zeitpunkt Einfrieren:

Datum: |||||||||||| (DD-MM-YYYY)Uhrzeit: ||||:|||| (hh:mm)

Eingefroren in:

 -80°C N₂ Gasphase N₂ 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 mlAnzahl Aliquote Sediment: || à 0,5 ml

Zeitpunkt Einfrieren (Überstand/Sediment):

Datum: ||-||||||||| (DD-MM-YYYY)Uhrzeit: ||||| (hh:mm)

Eingefroren in:

 -80°C N₂ Gasphase N₂ Flüssigphase

Bemerkungen (freie Texteingabe):

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

Probenverarbeitung Bioprobe (außer Blut):

Uhrzeit Probengewinnung: ||||:|||| (hh:mm)

Proben-ID
Liquor

Kit-ID

Probe: Liquor (1/2)

(wird im verarbeitenden Labor ausgefüllt)

→ **Liquor: Gewinnung Überstand, Aliquotierung**

Farbe des Ausgangsmaterials:

farblos/klar weißliche Trübung gelblich rötlich

Zeitpunkt Beginn Zentrifugation:

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

Uhrzeit: ||||:|||| (hh:mm)

Zeitpunkt Aliquotierung Überstand:

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

Uhrzeit: ||||:|||| (hh:mm)

Anzahl Aliquote Überstand: || à 0,5 ml

Eingefroren in:

-80°C

N₂ Gasphase

N₂ Flüssigphase

Bemerkungen (Freitext):

Probe: Liquor (2/2)

(wird im verarbeitenden Labor ausgefüllt)

→ Lagerung Liquorzellen (Sediment) in eigenen Aliquoten nach Resuspension

Zeitpunkt Aliquotierung Liquorzellen:

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

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

Anzahl Aliquote Liquorzellen: |_|_| 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)

N₂ Gasphase

N₂ Flüssigphase

Bemerkungen (Freitext):

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