

Februar 2019

Blodfraktioner i PERSIMUNE Biobank

Nedenfor beskrives forløb fra blodprøvetagning til nedfrysning i biobanken, herunder håndtering og fraktionering, opdelt i aldersgruppe/prøvemængde.

Yderligere spørgsmål vedr. biobanken kan rettes til:

Betina Poulsen

Afd. Bioanalytiker i Forsknings/Udviklingslaboratoriet og Biobank

Klinisk Immunologisk afd., Blodbanken.

Rigshospitalet

Tlf.: 3545 3498

E-mail: Betina.Poulsen@regionh.dk

>5 år (RGH00173)

- Blodprøver tages på patienten:
 - **1 x 3 ml.** EDTA-blodprøveglas
 - **2 x 9 ml.** EDTA-blodprøveglas
- Prøverne bringes til blodbanken ved stuetemperatur
- Fra **3 ml.** EDTA-blodprøveglas afpipetteres **2 x 850 µL fuldblod** i matrixrør med læsbart nummer, 1D-stregkode på siden og 2D stregkode i bunden
- De **2 x 9 ml.** EDTA-blodprøveglas centrifugeres ved 3068 rpm. (1799 rcf.) i 10 min. og 5°C. Herefter afpipetteres **6 x 850 µL EDTA-plasma** i matrixrør med læsbar kode og 1D-stregkode på siden og 2D stregkode i bunden
- Fraktionerne fryses ved -80 °C
 - **80%** af prøverne fryses indenfor 3 timer efter prøvetagningstidspunkt (*februar 2019*)
 - Blodprøver taget efter kl. 14.00 (hverdage) eller i weekenden fryses førstkommande hverdag
- Data på prøverne:
 - Prøvetagningstidspunkt
 - Frysetidspunkt

Februar 2019

1-5 år (RGH00216)

- Blodprøver tages på patienten:
 - **1 x 3 ml.** EDTA-blodprøveglas
 - **1 x 9 ml.** EDTA-blodprøveglas
- Prøverne bringes til blodbanken ved stuetemperatur
- Fra **3 ml.** EDTA-blodprøveglas afpipetteres **2 x 850 µL fuldblod** i matrixrør med læsbart nummer, 1D-stregkode på siden og 2D stregkode i bunden
- **9 ml.** EDTA-blodprøveglas centrifugeres ved 3068 rpm. (1799 rcf.) i 10 min. og 5°C. Herefter afpipetteres **8 x 500 µL EDTA-plasma** i matrixrør med læsbar kode og 1D-stregkode på siden og 2D stregkode i bunden
- Fraktionerne fryses ved -80 °C
 - **80%** af prøverne fryses indenfor 3 timer efter prøvetagningstidspunkt (*februar 2019*)
 - Blodprøver taget efter kl. 14.00 (hverdage) eller i weekenden fryses førstkommande hverdag
- Data på prøverne:
 - Prøvetagningstidspunkt
 - Frysetidspunkt

Under 5 kg. / "hjertebørn" (RGH00215)

- Blodprøver tages på patienten:
 - **1 x 2 ml.** EDTA-blodprøvegla
- Prøverne bringes til blodbanken ved stuetemperatur
- Fra EDTA-blodprøvegla afpipetteres **1 x 500 µL fuldblod** i matrixrør med læsbart nummer, 1D-stregkode på siden og 2D stregkode i bunden
- Blodprøvegla centrifugeres ved 3068 rpm. (1799 rcf.) i 10 min. og 5°C. Herefter afpipetteres **2 x 400 µL EDTA-plasma** i matrixrør med læsbar kode og 1D-stregkode på siden og 2D stregkode i bunden
- Fraktionerne fryses ved -80 °C
 - **80%** af prøverne fryses indenfor 3 timer efter prøvetagningstidspunkt (*februar 2019*)
 - Blodprøver taget efter kl. 14.00 (hverdage) eller i weekenden fryses førstkomende hverdag
- Data på prøverne:
 - Prøvetagningstidspunkt
 - Frysetidspunkt

1-12 måneder (RGH00214)

- Blodprøver tages på patienten:
 - **2 x 2 ml.** EDTA-blodprøveglas
- Prøverne bringes til blodbanken ved stuetemperatur
- Fra det ene **2 ml.** EDTA-blodprøveglas afpipetteres **1 x 500 µL fuldblod** i matrixrør med læsbart nummer, 1D-stregkode på siden og 2D stregkode i bunden
- Begge EDTA-blodprøveglas centrifugeres ved 3068 rpm. (1799 rcf.) i 10 min. og 5°C. Herefter afpipetteres **4 x 500 µL EDTA-plasma** i matrixrør med læsbar kode og 1D-stregkode på siden og 2D stregkode i bunden
- Fraktionerne fryses ved -80 °C
 - **80%** af prøverne fryses indenfor 3 timer efter prøvetagningstidspunkt (*februar 2019*)
 - Blodprøver taget efter kl. 14.00 (hverdage) eller i weekenden fryses førstkommande hverdag
- Data på prøverne:
 - Prøvetagningstidspunkt
 - Frysetidspunkt

Februar 2019

Neonatal / <1 måned (RGH00212)

- Blodprøver tages på patienten:
 - **1 x EDTA-mikrorør**
 - **2 x bloodspot**
- Prøverne bringes til blodbanken ved stuetemperatur
- **Mikrorør** centrifugeres ved 3068 rpm. (1799 rcf.) i 10 min. og 5°C. Herefter afpipetteres **2 x 75 µL plasma** i matrixrør med læsbar kode og 1D-stregkode på siden og 2D stregkode i bunden
- **Restblod** fryses i matrixrør med læsbar kode og 1D-stregkode på siden og 2D stregkode i bunden
- **Bloodspot** fryses direkte
- Fraktionerne fryses ved -80 °C
 - **80%** af prøverne fryses indenfor 3 timer efter prøvetagningstidspunkt (*februar 2019*)
 - Blodprøver taget efter kl. 14.00 (hverdage) eller i weekenden fryses førstkommande hverdag
- Data på prøverne:
 - Prøvetagningstidspunkt
 - Frysetidspunkt