

Vejledning i DD2-prøvehåndtering på laboratorier

- afpipettering og forsendelse (pr. frost) af prøver modtaget fra almen praksis.

1. Urin- og blodprøver fra almen praksis

- ✓ Urin- og blodprøver fra almen praksis er mærket med stregkode fra prøvetagningsblanket (PTB) og skal indsendes sammen med original udfyldt prøvetagningsblanket til videre behandling på laboratoriet.
- ✓ Urin- og blodprøver fra almen praksis kommer med formiddagsbilen (første afhentning) og skal efter modtagelsen centrifugeres hurtigst muligt på laboratoriet.

2. Håndtering af prøver på laboratoriet (centrifugering og afpipettering)

- ✓ Udfyld centrifugeringsdato/tid samt frysedato/tid, hvis I fryser prøverne, og påsæt etiketten på prøvetagningsblanketten. Etiketten ligger sammen med kryorør.
- ✓ Centrifuger:
 - Centrifuger **ikke** urinspidsglas og de to 4 ml lilla EDTA-glas.
 - Centrifuger resten af primærrørene ved stuetemperatur i 10 minutter ved 1.500-2.000 g (centrifugalkraft).
- ✓ Afpipettering:
 - Afpipetter prøverne direkte fra primærrør over i kryorør efter centrifugering. De må **maksimalt** stå en time, fra de er centrifugeret til de afpipetteres.
 - Vær opmærksom på, at der ved afpipettering **ikke** må komme blodlegemer med. Sug ikke for kraftigt. Sker det alligevel centrifuger da prøven igen og afpipetter på ny.
 - Brug en **ny pipette** til hver type rør.
 - Der er ikke en bestemt rækkefølge for afpipetteringen, blot skal hver type rør afpipetteres for sig.
- ✓ Håndtering af primærrør/kryorør efter afpipettering:
 - Sæt medsendt label mærket "Projekt_ID 00" på prøvetagningsblanketten (PTB).
 - **4 ml Lilla** EDTA-glas skal ikke afpipetteres: Sæt de to medsendte labels mærket "EDTA fuldblod 17 til 18" på rørene. Disse labels skal dække PTB-labelen.

DANSK CENTER FOR STRATEGISK
FORSKNING I TYPE 2 DIABETES

DD2

Udfyldes og påsættes PTB
(nederste højre hjørne)

Centrifugeringsdato og -tid: _____

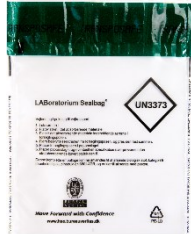
Frysedato og -tid: _____



Fra 10 ml tørglas til kryorør med brune streger 	Fordel serum i de fire kryorør mærket med barkode "Serum 01 til 04" og sæt brune låg på (bortskaf primærrør).
Fra 10 ml Li-Hep plasmaglas til kryorør med grønne streger 	Fordel plasma i de fire kryorør mærket med barkode "Li-Hep 05 til 08" og sæt grønne låg på (bortskaf primærrør).
Fra 3 ml FC plasmaglas til kryorør med lyserøde streger 	Fordel plasma i de to kryorør mærket med barkode "FC 09 til 10" og sæt lyserøde låg på (bortskaf primærrør).
Fra 10 ml EDTA-glas til kryorør med lilla streger 	Fordel EDTA-plasma i de fire kryorør mærket med barkode "EDTA 11 til 14" og sæt lilla låg på. OBS: Barkode "15 til 16" er udgået.
4 ml lilla EDTA-glas skal ikke afpippetres 	Sæt de to medsendte labels mærket "EDTA fuldblod 17 til 18" på rørene. Disse labels skal dække hele PTB-labelen.
Fra 2,7 ml citratglas til kryorør med blå streger 	Fordel citratplasma i de to kryorør mærket med barkode "Citrat 23 til 24" og sæt blå låg på (bortskaf primærrør).
Fra spidsglas med urin til kryorør med gule streger 	Vend og fordel urin fra spidsglas i fire kryorør mærket med barkode "Urin 19 til 22" og sæt gule låg på (bortskaf primærrør).

3. Frysning af urin- og blodprøver

- ✓ Placer alle rør i tilsendte sealbag. Brug en sealbag pr. patient.



- Noter dato for nedfrysning på prøvetagningsblanket (PTB) og læg blanketten med påklippet label "projekt ID 00" ned i sealbagen sammen med prøverne.



- Sealbagen foldes og der sættes en elastik om den.



- ✓ Sealbag placeres umiddelbart herefter i fryser ved -80 °C med åbningen opad, da limen kan svigte ved lave temperaturer.

4. Urin- og blodprøver sendes til Biobanken i Vejle

Indsendelse af frosne prøver

- Prøver sendes **mandag, tirsdag eller onsdag**.
- **Bemærk:** Prøver må ikke sendes umiddelbart før weekender eller helligdage.

Pakning

- Placer de lukkede sealbags med prøver i en flamingokasse med **rigeligt tøris**. Poserne skal placeres med åbningen opad.
- Klip et hul i posen med tøris, så tørisen kan fordele sig bedre omkring prøverne og sikre, at de forbliver frosne under transport.

Anbefalet mængde tøris

- Op til 5 prøvesæt: 4–5 kg tøris i en passende flamingokasse.
- Op til 15 prøvesæt: 6–7 kg tøris i en passende flamingokasse.

Forsendelse

- Alle prøver sendes som **dag-til-dag levering**.
- Ved forsendelse med PostNord bestilles pakkelabel elektronisk. Vælg serviceydelsen "Tilkøb af tidsbestemt levering", så pakken leveres til Biobanken i Vejle **inden kl. 12.00**.

Forsendelsesadresse:

Laboratoriecentret
Klinisk Biokemi – L140
Vejle Sygehus
7100 Vejle
Att.: DD2-projektet

Det anbefales at orientere Biobanken om forsendelsen af frosne prøver på kiba.projekter@rsyd.dk.

Mærkning af flamingokassen

Flamingokassen skal være tydeligt mærket med:

- Mærkat for tøris.
- Mærkat for biologisk materiale (UN3373).
- Angivelse af mængden af tøris i kassen.

Bestilling af prøvetagningsrør

- ✓ Gå ind på DD2's hjemmeside www.dd2.dk
- ✓ Vælg "Prøverørsbestilling" i øverste højre hjørne eller vælg fanen "Praksis og ambulatorier" og derefter "Prøverørsbestilling"



- ✓ På bestillingssiden kan du bruge søgefeltet til at finde dit laboratorium

Skriv ydernummer, navn eller by i søgefeltet her eller udfyld formularen herunder



- ✓ Vælg antal prøvetagningssæt og type af prøverør
- ✓ Tryk "Send bestilling"
 - Vær opmærksom på, at der er begrænset holdbarhed på prøverørene. Bestil derfor kun det antal, som du forventer at skulle bruge.
 - Prøverør afsendes altid den efterfølgende hverdag med PostNord. Der kan gå op til 10 dage, før de er fremme.

Kontaktoplysninger

Biobanken omkring blod- og urinprøver:

✉ kiba.projekter@rsyd.dk / 📞 79 40 65 21 el. 29 25 86 74

Praktisk information om at deltage i DD2:

Helle Gregersen, DD2-konsulent

✉ helle.gregersen @rsyd.dk / 📞 20 25 68 79

Kirsten Victoria Larsen, DD2-konsulent

✉ kirsten.victoria.larsen@rsyd.dk / 📞 24 41 69 18

DD2-centret:

✉ ouh.dd2@rsyd.dk / 📞 65 41 36 25