

Instruks for registrering, urin Regionernes Bio- og GenomBank

Formål

Denne instruks gennemgår proceduren for registrering af urin i Regionernes Bio- og GenomBanks registreringsmodul.

Det anbefales at registrere urin som en selvstændig prøve med ét materiale (Urinsæt 1, 2 eller 3), hvorved man kan registrere de specifikke prøvetagnings- og nedfrysningstider for materialet.

OBS – ang. projektreservation:

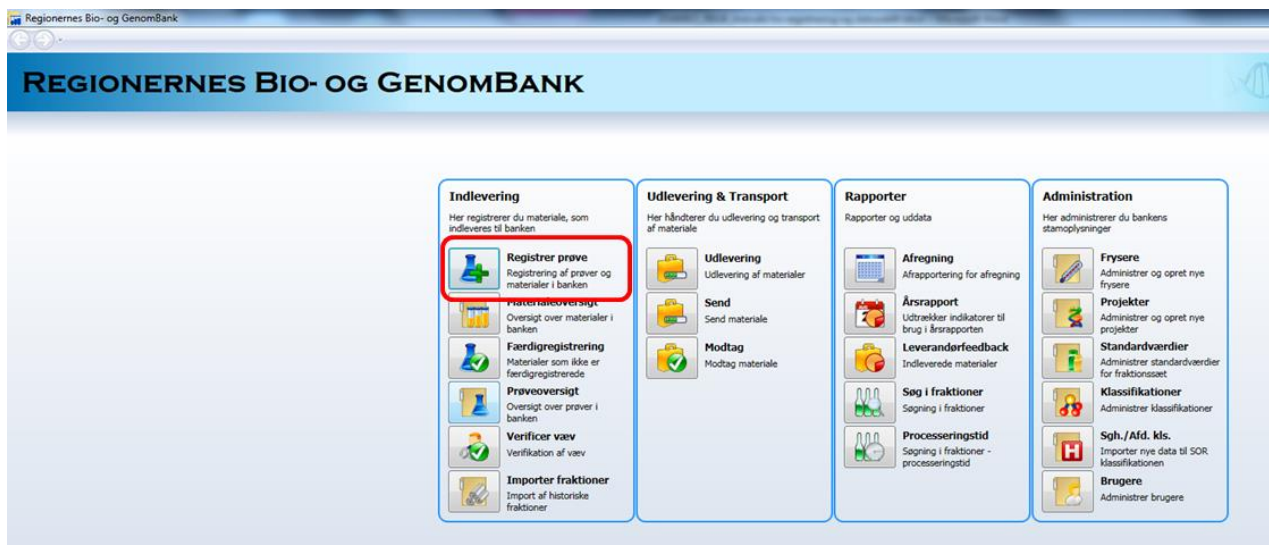
Hvis materialet skal reserveres til et forskningsprojekt, da kan projektreservation påsættes på basis- og detailsiden. Når projektet påsættes på basissiden, er reservationen på prøveniveau (i.e. ikke reservation på fraktionsniveau). Påsættes projektet i dialogboksen 'Tilføj materiale' på detailsiden er reservationen på fraktionsniveau og alle fraktioner i fraktionssettet bliver reserveret til projektet. Ønskes enkelte fraktioner reserveret gøres dette manuelt på detailside eller vha. autoreservation (se separat instruks: *Instruks for autoreservation til projekter*). Hvis et projekt tilføjet på basissiden har en autoreservation, vil projektets fraktioner automatisk blive reserveret til projektet.

Har projektet autoreservation skal projektet kun påsættes på basissiden.

Daglig indregistrering af urin

Procedure

1. Åben registreringsmodul Regionernes Bio- og GenomBank og log ind med lokalt login.
2. Vælg funktionen 'Registrer prøve' (figur 1).



Figur 1

3. Vælg laboratorium, hvis ikke det er forudfyldt (figur 2).
4. Indtast patientens CPR-nr. eller scan evt. eksternt prøvenummer/rekvissionsnummer.
5. Kontroller at patientens navn stemmer med rekvitionen.
6. Vælg evt. Rekvirerende Afdeling.
7. Indtast dato og tidspunkt for 'Materiale udtaget af patienten' samt 'Materiale modtaget' i laboratoriet.
8. Vælg formodet primært organ.
9. I 'Supplerende oplysninger' noter evt. afvigelser fra nærværende standard operating procedures (f.eks. temperaturændring, apparatursvigt, optøningsepisoder)
10. Vælg relevant patientsamtykke og transporttemperatur for materialet.
'Ved ikke' er sat som default for patientsamtykke, men det er vigtigt, at den korrekte oplysning registreres.
11. Hvis et forskningsprojekt er tilknyttet prøven, skal dette tilføjes ved at trykke på knappen 'Tilføj projekt' og efterfølgende vælge det pågældende projekt ved at søge på og vælge projektnavnet i drop-down menuen 'Projekt'. Har projektet en autoreservation vil de relevante fraktioner automatisk blive reserveret, når materiale tilføjes og fraktionssættet vælges under fanen 'Detailoplysninger' i punkt 13-17.
12. Hvis der ikke er materiale svarende til et standardfraktionssæt kan 'Årsag til materialemangel' eventuelt udfyldes. Det er vigtigt, at de fraktioner, der ikke er materiale nok til, slettes – se punkt 19.

REGIONERNES BIO- OG GENOMBANK

Registrer prøve

Patient: Ludvig Testperson (111111-1111); Prøve-ID: 02DK-1301151-16-00001932

Basisoplysninger | **Detailoplysninger** | Historik

Prøve-ID: 02DK13011511600001932

Laboratorium: Kl. immunol. afd. KI, blodbank, Rigshospitalet Eksternt prøvenr.:

Patient CPR-nr: 111111-1111 Navn: **Ludvig Testperson**

Rekvirerende afdeling:

Materiale udtaget af patient: 15-09-2016 15:14

Materiale modtaget: 15-09-2016 15:45

Formodet primært organ:

Supplerende oplysninger:

Patientsamtykke til Biobank:

Transporttemperatur:

Projektoplysninger:

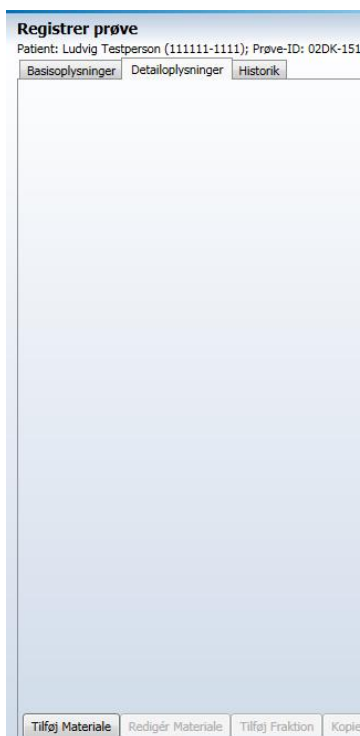
Projekt:

ProjektpatientID:

Årsag til materialeangel:

Figur 2

13. Gå til fanebladet 'Detailoplysninger' (figur 3).
14. Tryk på 'Tilføj materiale'.
15. Vælg type (urin) og relevant fraktionssæt (figur 4).
For anbefalede fraktionssæt se tabel 1.
16. Hvis materialet skal reserveres til et projekt, tryk da på 'Tilføj projekt' og vælg det relevante projekt til højre. Alle fraktioner i fraktionssættet reserveres nu til projektet. Hvis ikke alle fraktioner skal reserveres kan man gå ind på de enkelte fraktioner og slette projektreservationen eller manuelt reserverer de enkelte fraktioner (se punkt 19).
17. Indtast statutidspunktet, hvilket er det tidspunkt, hvor prøverne har den givne status, som fraktionssættet er sat op med (figur 4). Hvis fraktionssættet f.eks. er sat op med status 'I Fryser' angives det tidspunkt, hvor prøverne sættes i fryseren. I praksis foretages registrering ofte ved modtagelse. I så fald kan 'Status tidspunkt' udfyldes med modtagelsestidspunktet fremskrevet med det antal minutter det tager at håndtere prøverne, så tidspunktet svarer til hvornår fraktionerne faktisk er i fryseren. Er fraktionssættet sat op med status 'Håndtering start' angives det tidspunkt, hvor håndteringen påbegyndes dvs. ved centrifugering. I dette tilfælde er det vigtigt, at der i modulet foretages et statusskifte på fraktionerne, når disse er sat i fryseren, så de får status 'I Fryser' (punkt 23).
18. Tryk OK, hvorved fraktionssættet hentes frem (figur 5).



Figur 3

Tilføj Materiale

Type:

Fraktionsæt:

Udskæringsmetode:

Hæmolyse: Lipæmi:

Eksternt materiaelnr.:

Status tidspunkt:

Reserveret til:

Projekt:

ProjektpatientID:

Navn:

Navn	Nummer	Start	Slut
ALOISTRA test Aarhus	R-00000002	20-10-2015	31-12-2018
biomarkoer_longi_remsima_remicad	C-00000052	29-10-2015	
Biomarkørprotokollen	C-00000053	01-05-2015	30-04-2025
bøf	R-22222222	02-06-2016	
Klinisk Genetisk Projekt 001	G-00000001	01-10-2016	01-10-2021
MAMBIO (Mammae cancer projekt)	C-00000001	01-05-2008	
NORDSTAR	R-00000054	15-08-2016	15-08-2021
test	A-11111111	07-08-2017	

Figur 4

Tabel 1. Materiale i RBGB

Procedure	Materiale i RBGB	Fraktion	Antal	Standardværdier
1. Urin supernatant og pellet	Urin std. sæt 1	urin supernatant	4	4 °C, 1000g, 10 min
		urin pellet	1	4 °C, 1000g, i alt 20 min
2A og 2B. Urin supernatant	Urin std. sæt 2	urin supernatant	2-4	RT, 2000g, 5 min
3. Urin	Urin std. sæt 3	Urin	2	0 (Ingen centrifugering)

19. Hvis der **ikke** er materiale til alle fraktionerne i sættet, fjernes de overskydende fraktioner ved at markere dem og klikke på 'Fjern markerede'. Alternativt kan materialet fordeles mellem rørene. Trykkes på 'Gem' inden fraktionerne slettes, da vil fraktionsID blive tildelt inden enkelte fraktioner fjernes fra listen, hvormed de resterende fraktioner beholder deres fraktionsnummer i fraktions-sættet. Hvis der ikke gemmes før fraktionerne slettes, da vil fraktionsID blive tildelt fortløbende.
20. Tjek at dato, tider og status er korrekte, ellers rettes disse til ved at markere fraktionen og klikke på 'Rediger Fraktion' (figur 6) eller ved at dobbeltklikke på den pågældende fraktion hvorved dialog-boksen 'Rediger fraktion' åbnes. Her kan projektreservation ligeledes slettes eller tilføjes (figur 7).
21. Tryk på 'Gem'. Herved tildeles hver fraktion et fraktionsID

N.B! Der må aldrig tildeles fryserplads, hvis man får fejlmeddelelsen at der ikke er tildelt fraktionsID, idet fryserpladserne låses og efterfølgende ikke kan genbruges. Dvs. at de for efterfølgende vil stå tomme

The screenshot shows the 'Registrer prøve' window for patient 'Ludvig Testperson'. It displays a table of fractions with columns for Type, MaterialeID, Ekstern mat.nr., and Udskæringsmetode. Below the table is a 'Placer i fryser' dialog box with a table of items to be placed in the freezer.

Type	MaterialeID	Ekstern mat.nr. (venst)	Udskæringsmetode
Urin pellet	02DK-1516120-17-00002283.00-01.01	1000 1200	4
Urin supernatant	02DK-1516120-17-00002283.00-01.02	1000 600	4
Urin supernatant	02DK-1516120-17-00002283.00-01.03	1000 600	4
Urin supernatant	02DK-1516120-17-00002283.00-01.04	1000 600	4
Urin supernatant	02DK-1516120-17-00002283.00-01.05	1000 600	4

Placer i fryser	F2	-80°	5 %	Skabelon virtuel 1a BLOD fryser 1
abe blod 1a SKABELON	F3	-80°	6 %	Skabelon virtuel 1x BLOD fryser 1
DCB Fryser 3	F16	-80°	1 %	
DRB fryser KBA	F19	-80°	1 %	SERUM, PLASMA, GENE
DRB -KBA Glo PAXgene	F20	-80°	1 %	PAX gene
Fryser til buffer	F22	-20°	0 %	123456789 123456789 123456789 123456789
HE 2xS71xP brvst 1d	F8	-80°	5 %	brvst -80 2 x serum oo 1 x plasma 1d

Figur 5

This is a close-up of the 'Placer i fryser' dialog box from Figure 5. The buttons 'Rediger Fraktion', 'Markér alle fraktioner', and 'Fjern markerede' are highlighted with a red rectangle. The table below shows the items to be placed in the freezer.

Placer i fryser	F2	-80°	5 %	Skabelon virtuel 1a BLOD fryser 1
abe blod 1a SKABELON	F3	-80°	6 %	Skabelon virtuel 1x BLOD fryser 1
DCB Fryser 3	F16	-80°	1 %	
DRB fryser KBA	F19	-80°	1 %	SERUM, PLASMA, GENE
DRB -KBA Glo PAXgene	F20	-80°	1 %	PAX gene
Fryser til buffer	F22	-20°	0 %	123456789 123456789 123456789 123456789
HE 2xS71xP brvst 1d	F8	-80°	5 %	brvst -80 2 x serum oo 1 x plasma 1d

Figur 6

Redigér fraktion

Type: Indfrysningstype:

Status:

Clot. Temp.: Centrifuge Temp.:

Centrifugalkraft: G Centrifuge Tid:

Volumen: Oprindelig mængde:

Beholder: 2D Rør ID:

Hæmolyse:

Opbevaringstemp.: Skal tildeles plads i opbevaringsenhed:

Reservations: Projekt:

ProjektpatientID:

Figur 7

22. Marker de fraktioner der skal i samme fryser, marker den relevante fryser i drop-down menuen nederst i billedet og tryk på 'Find ledig fryser placering' (figur 8). Fraktionerne tildes nu de næste ledige pladser i fryseren. Husk at fraktionerne tildes plads i den rækkefølge de er listet. Vælger man at sortere fraktionerne ved klik på kolonneoverskrifterne, vil efterfølgende pladstildeling ske i den aktuelle rækkefølge.
23. Tryk på 'Marker alle fraktioner' (figur 6) og vælg statussen 'I fryser' i drop-down-listen 'Sæt status på markerede' (figur 9). Fremskriv dato og tidspunkt til når prøven forventes placeret i fryseren og tryk på 'Skift status'.
24. Marker alle fraktioner og tryk på 'Gem og udskriv labels'. De udskrevne etiketter bruges til cryorør/mikrorør til opbevaring af prøver.
25. Udskriv evt. oversigten ved at trykke på knappen 'Udskriv Oversigten', og tag denne med for at sikre korrekt placering af prøverne. Afslut med 'Gem' og log ud.

Registrer prøve AMPO2 - DCB-HE - Herlev Cancerbiobank center
 Patient: Ludvig Testperson (111111-1111); Prøve-ID: 02DK-1516120-17-00002283

Basissoplysninger | Detailoplysninger | Historik

Type	MaterialeID	Ekstern mat.nr. (væb)	Uddøkningsmetode				Rør ID	Placering	Boks ID	Status	Status gyldig	Opbev. temp.	Beholder	Resv. pr
Urin	02DK-1516120-17-00002283-00-01		Cent. kraft(G)	Cent. tid (sek.)	Cent. temp.	Indfrysning-metode								
Urin pellet	02DK-1516120-17-00002283-00-01.01		1000	1200	4				I fryser	22-08-2017 09:59	-80	MAMBIO		
Urin supernatant	02DK-1516120-17-00002283-00-01.02		1000	600	4				I fryser	22-08-2017 09:59	-80	MAMBIO		
Urin supernatant	02DK-1516120-17-00002283-00-01.03		1000	600	4				I fryser	22-08-2017 09:59	-80	MAMBIO		
Urin supernatant	02DK-1516120-17-00002283-00-01.04		1000	600	4				I fryser	22-08-2017 09:59	-80	MAMBIO		
Urin supernatant	02DK-1516120-17-00002283-00-01.05		1000	600	4				I fryser	22-08-2017 09:59	-80	MAMBIO		

Tilføj Materiale | Redigér Materiale | Tilføj Fraktion | Kopier Fraktion | Redigér Fraktion | **Markér fraktioner til fryser/labels** | Markér alle fraktioner | Fjern markerede | Udskriv Labels | Udskriv Oversigten

Scan 2D Rør ID: Tilføj 22-08-2017 09:37 | Skift status | Sæt projekt på markerede: Mere ...

Placer i fryser

Fraktion	Cent. temp.	Cent. tid (sek.)	Indfrysning-metode
åbe blod 1a SKABELON	F2 -80°	5 %	Skabelon virtuel 1a BLOOD fryser 1
åbe blod 1x skabelon	F3 -80°	6 %	Skabelon virtuel 1x BLOOD fryser 1
DCB Fryser 3	F16 -80°	1 %	
DRB Fryser KBA	F19 -80°	1 %	SERUM, PLASMA, GENE
DRB -KBA Glo PAXgene	F20 -80°	1 %	PAX gene
Fryser til buffer	F22 -20°	0 %	123456789 123456789 123456789 123456789
HE 2xS71P bryst 1d	F8 -80°	4 %	bryst -80.2 x serum od 1 x plasma 1d

Figur 8

Regionernes Bio- og GenomBank

REGIONERNES BIO- OG GENOMBANK TEST

Registrer prøve sene0009 - DRB-GLO - DRB Glostrup
 Patient: Testine Testsen (111111-1111); Prøve-ID: Ny prøve

Basissoplysninger | Detailoplysninger | Historik

Type	MaterialeID	Ekstern mat.nr. (væb)	Uddøkningsmetode				Rør ID	Placering	Boks ID	Status	Status gyldig	Opbev. temp.	Beholder	Resv. Projekt	Fraktion	Item
Urin			Cent. kraft(G)	Cent. tid (sek.)	Cent. temp.	Indfrysning-metode										
Urin			0	0	-80 grader				Modtaget	15-09-2016 10:30	-80					Hej
Urin			0	0	-80 grader				Modtaget	15-09-2016 10:30	-80					Hej

Tilføj Materiale | Redigér Materiale | Tilføj Fraktion | Kopier Fraktion | Redigér Fraktion | **Markér fraktioner til fryser/labels** | Markér alle fraktioner | Fjern markerede | Udskriv Labels | Udskriv Oversigten

Scan 2D Rør ID: Tilføj 22-06-2017 11:05 | Skift status | Sæt projekt på markerede: Mere ...

Placer i fryser

Fraktion	Cent. temp.	Cent. tid (sek.)	Indfrysning-metode
101215 glo test	F8 -80°	24 %	Provetagning
101215 glo test 2	F9 -80°	2 %	Modtaget
BRH fryr 1_Fraktion	F15 -80°	2 %	Håndtering start
BRH fryr 3_PAX	F17 -80°	2 %	Håndtering slut
DRB GLO fryser 1	F6 -80°	3 %	Indfrysning
			Omplacering
			2 Fryser
			Ud af fryser

Figur 9

Oplysninger om Regionernes Bio- og GenomBank (RBGB) kan fås ved henvendelse til:
 Sekretariatet for Regionernes Bio- og GenomBank, Afdeling for Patologi, Herlev Hospital, Borgmester Ib Juuls Vej 73, Opgang 7, 4. etage, L5, 2730 Herlev. Tlf. (+45): 3868 9132/3868 9812. E-mail: RBGB.sekretariat.herlev-og-gentofte-hospital@regionh.dk