

Instruks for registrering, væv Regionernes Bio- og GenomBank

Introduktion

Følgende instruks beskriver arbejdsgangen i forbindelse med registrering af vævsprøver i Regionernes Bio- og GenomBanks (RBGB) registreringsmodul.

Hvis materialet skal reserveres til et projekt, kan man projektreservere enten på basis og detailsiden, når materialet registreres (se nedenfor), eller man kan benytte autoreservation (anbefales - se separat instruks for dette).

Daglig indregistrering af væv/vævsmaterialer

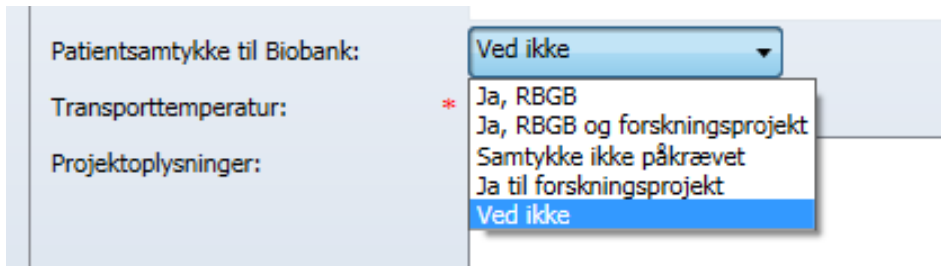
- 1) Åben registreringsmodul Regionernes Bio- og GenomBank og log ind med lokalt login
- 2) Vælg funktionen "Registrer prøve"(figur 1)



Figur 1.

- 3) Vælg laboratorium, hvis ikke det er forudfyldt
- 4) Indtast patientens CPR-nr. eller scan evt. eksternt prøvenummer/rekvissionsnummer
- 5) Kontroller at patientens navn stemmer med rekvisitionen
- 6) Indtast evt. eksternt prøvenummer (8-cifret patologisystem rekvisitions nr.) og klik på "Hent fra Patobank". Derved hentes data fra Patobank
- 7) Vælg evt. Rekvirerende Afdeling
- 8) Indtast dato og tidspunkt for "Materiale udtaget af patienten" samt "Materiale modtaget" i laboratoriet.

- 9) Vælg formodet primært organ (tabel 1)
- 10) Angiv eventuelle supplerende informationer
- 11) Vælg relevant patientsamtykke. Ved ikke er sat som default, men det er vigtigt at den korrekte oplysning registreres (figur 2)
- 12) Vælg transporttemperatur for materialet.



Patientsamtykke til Biobank: Ved ikke

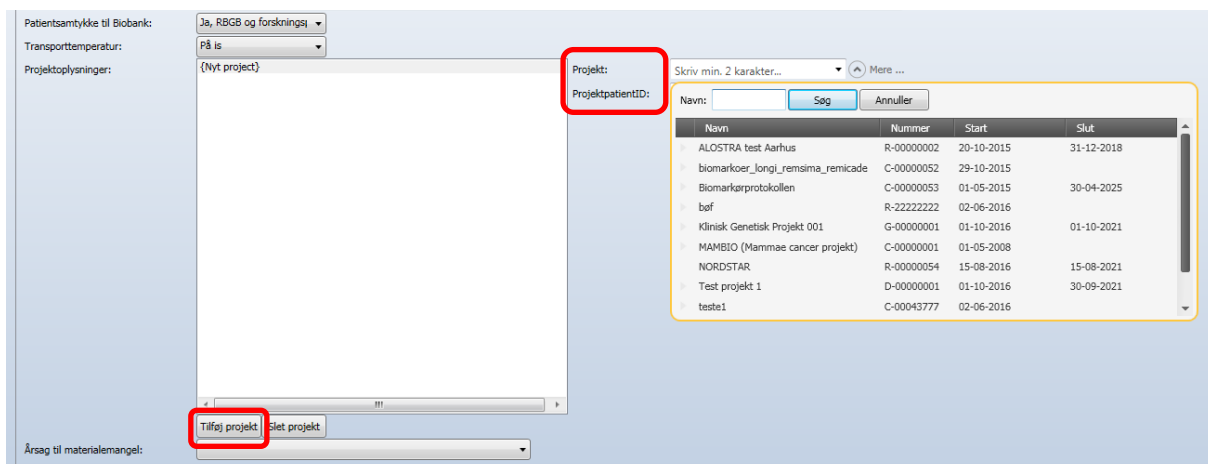
Transporttemperatur: *

Projektoplysninger:

Ja, RBGB
Ja, RBGB og forskningsprojekt
Samtykke ikke påkrævet
Ja til forskningsprojekt
Ved ikke

Figur 2.

- 13) Angiv projektoplysninger, hvis der er tilknyttet et forskningsprojekt til prøven (figur 3)
 - Vælg "tilføj projekt"
 - Søg efter projektet under feltet "projekt" ved at trykke på "^"
 - Tilføj evt. projektpatientID (formidles fra den projektansvarlige kliniker)



Patientsamtykke til Biobank: Ja, RBGB og forskningsprojekt

Transporttemperatur: På is

Projektoplysninger: {Nyt project}

Projekt:

ProjektpatientID:

Skriv min. 2 karakter...

Navn: Søg Annuller

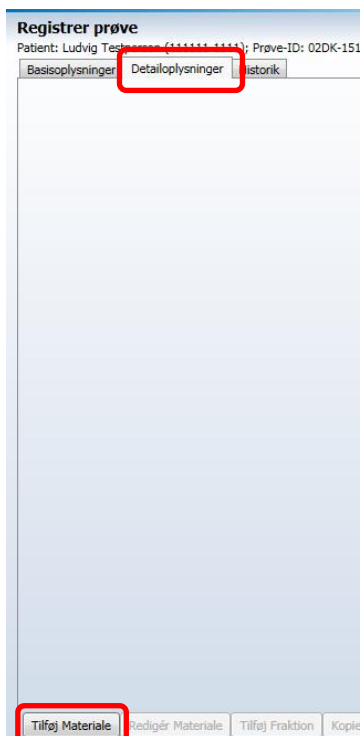
Navn	Nummer	Start	Slut
ALOISTRA test Aarhus	R-00000002	20-10-2015	31-12-2018
biomarkoer_longl_remsima_remicade	C-00000052	29-10-2015	
Biomarkørprotokollen	C-00000053	01-05-2015	30-04-2025
bøf	R-22222222	02-06-2016	
Klinisk Genetisk Projekt 001	G-00000001	01-10-2016	01-10-2021
MAMBIO (Mammae cancer projekt)	C-00000001	01-05-2008	
NORDSTAR	R-00000054	15-08-2016	15-08-2021
Test projekt 1	D-00000001	01-10-2016	30-09-2021
teste1	C-00043777	02-06-2016	

Tilføj projekt Slet projekt

Årsag til mangelmangel:

Figur 3.

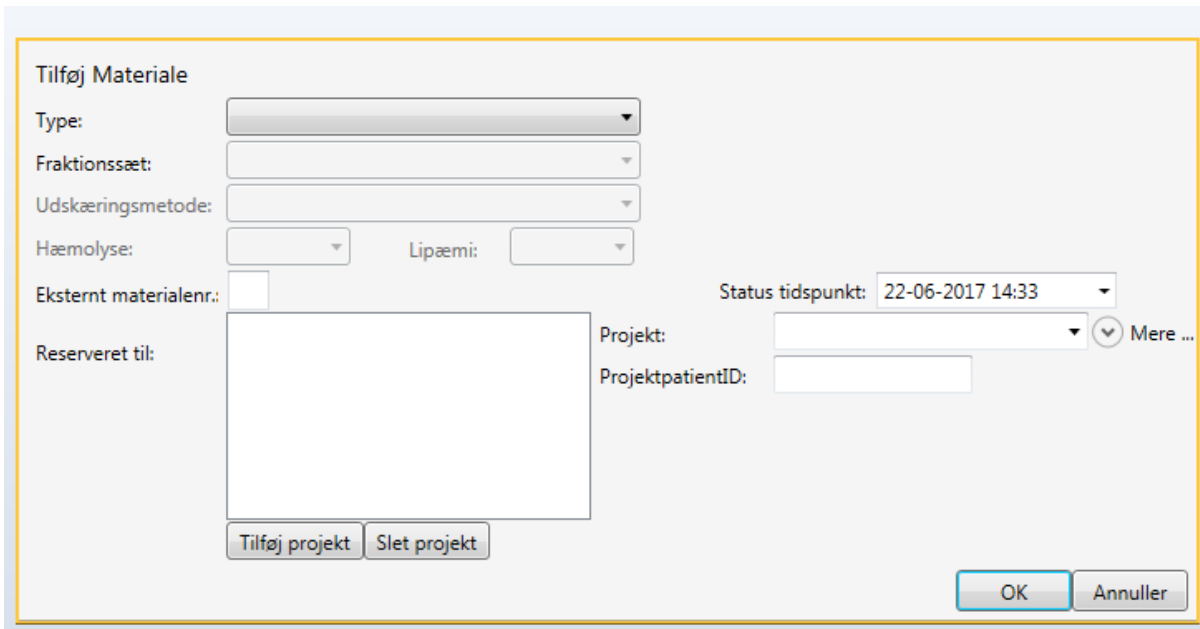
- 14) Angiv evt. mangelårsag, hvis der ikke er materiale til hele standardsættet
- 15) Gå til fanebladet "Detailoplysninger" (figur 4)
- 16) Tryk på "Tilføj materiale"



Figur 4.

- 17) Vælg type (tumor væv, normalt væv 1cm, normalt væv Andet (x) cm eller normalt væv parrede organ), relevant fraktionssæt og udskæringsmetode (figur 5)
- 18) Vælges 'normal væv Andet (x)' angives det præcise antal cm fra normal væv til højre i boksen (figur 6)
- 19) 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 (se punkt 22)
- 20) Hvis relevant for afdelingen, indtast statustidspunktet, hvilket er det tidspunkt, hvor prøverne har den givne status, som fraktionssættet er sat op med. Hvis fraktionssættet f.eks. er sat op med status "I Fryser" angives det tidspunkt, hvor prøverne sættes i fryseren. Hvis fraktionssættet f.eks. er sat op med status "Håndtering start" angives det tidspunkt, hvor håndteringen påbegyndes dvs. ved centrifugering

- 21) Valgbar normalvævsafstand: Hvis materialet er normalt væv, og udtages mere end 1cm fra tumor, registreres den præcise afstand i registreringsmodulet. Vælg funktionen "Tilføj materiale" i fanen "Detailoplysninger". Angiv først "Type" som "Normalt væv Andet <x> cm". Nu åbnes et "rullegardin" i højre side med mulighed for at angive den aktuelle afstand (0-9 cm). Vælg den korrekte afstand og klik på "OK" for at afslutte proceduren. (figur 5 & 6)



Tilføj Materiale

Type:

Fraktionssæt:

Udskæringsmetode:

Hæmolyse: Lipæmi:

Eksternt materialenr.:

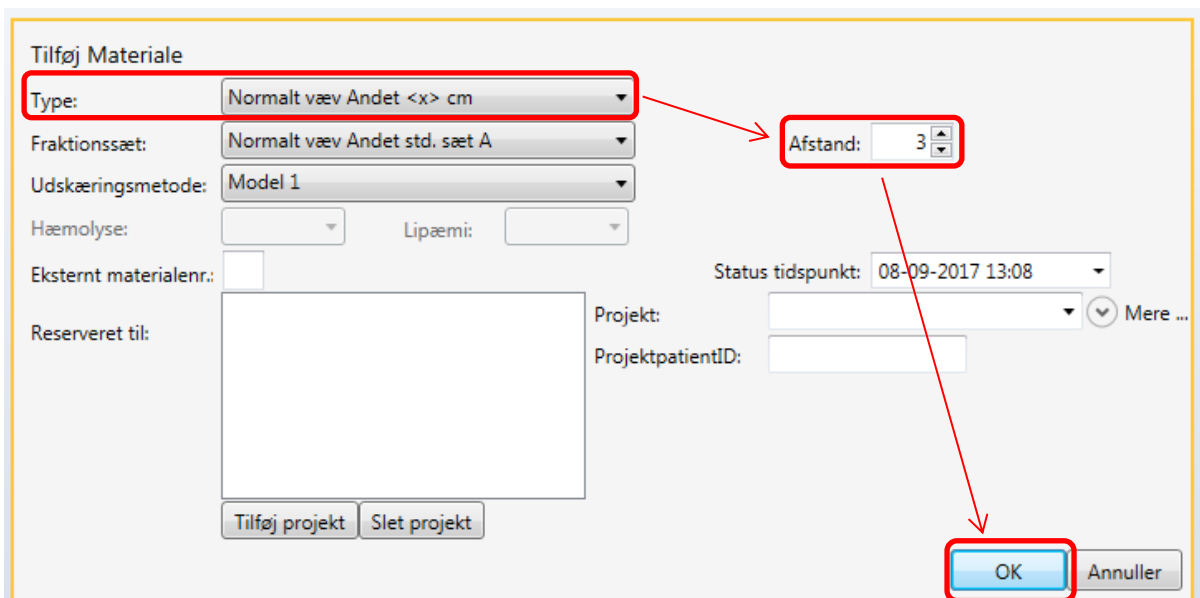
Reserveret til:

Status tidspunkt:

Projekt: Mere ...

ProjektpatientID:

Figur 5.



Tilføj Materiale

Type:

Fraktionssæt:

Udskæringsmetode:

Hæmolyse: Lipæmi:

Eksternt materialenr.:

Reserveret til:

Status tidspunkt:

Projekt: Mere ...

ProjektpatientID:

Afstand:

Figur 6.

- 22) Tryk OK, hvorved fraktionssættet hentes frem (figur 8)

Registrer prøve
Pasient: Livdij Tjebpsen (111111-1111); Prøve-ID: 02DK-1516120-17-0000254; Projekt: test1 ()

AMP02 - DCB-HE - Herlev CancerBiobank center

Basissoplysninger | Detailoplysninger | Historik

Type	MaterialeID	Ekstern mat.nr. (væv)	Uddøringsmetode					
Tumor væv			Model 1					
Fraktion	FraktionID	Monteringsmetode	Indfrysingsmetode	Placering	Status	Status gyldig	Opbev. temp.	Reserv. proj.
RNAlater tumor A		RNA-later	-80 grader		Håndtering start	22-06-2017 14:33	-80	
RNAlater tumor A		RNA-later	-80 grader		Håndtering start	22-06-2017 14:33	-80	
Tært tumor A		Rør tart	Isopentan		1 fryser	22-06-2017 14:33	-80	
Tært tumor A		Rør tart	Isopentan		1 fryser	22-06-2017 14:33	-80	
Paraffin blok tumor A		Paraffinblok			Håndtering start	22-06-2017 14:33	18	
O.C.T. Tissue-Tek tumor A		Foliesekke	Isopentan		1 fryser	22-06-2017 14:33	-80	
O.C.T. Tissue-Tek tumor A		Foliesekke	Isopentan		1 fryser	22-06-2017 14:33	-80	
Tært tumor A		Rør tart	Isopentan		1 fryser	22-06-2017 14:33	-80	
Tært tumor A		Rør tart	Isopentan		1 fryser	22-06-2017 14:33	-80	

Tilføj Materiale | Redigér Materiale | Tilføj Fraktion | Kopier Fraktion | Redigér Fraktion | Markér alle fraktioner | Fjern markerede | Udskriv Labels | Udskriv Oversigten

Sæt status på markerede: 22-06-2017 12:32 | Skift status | Sæt projekt på markerede: Skriv min. 2 karakter... | Mere ... | Sæt projekt

Placer i fryser

abe blod 1a SKABELON	F2	-80°	5 %	Skabelon virtuel 1a BLOD fryser 1
abe blod 1x 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 buffere	F22	-20°	0 %	123456789 123456789 123456789 123456789
HE 2xS71xP brvst 1d	F8	-80°	5 %	brvst -80 2 x serum og 1 x plasma 1d

Find ledig fryser placering

Slet | Gem og Udskriv Label | Gem | Menu

Figur 8.

- 23) Hvis der **ikke** er materiale til alle fraktionerne i sættet, fjernes de overskydende fraktioner ved at markere dem og klikke på "Fjern markerede". Tjek at dato, tider og status er korrekte, ellers rettes disse til under "rediger fraktion" (figur 9)
- 24) Tjek at evt. projektreservationer (manuelle eller autoreservationer) er korrekte. Hvis der manuelt er reserveret til projekt under "tilføj materiale", vil alle fraktionerne i sættet blive reserveret til projektet. Dobbeltklik på de fraktioner, der **ikke** skal reserveres og fjern projektreservationen (marker projektet i feltet "Reservationer" og tryk på "slet projekt", figur 9)

Tilføj Materiale | Redigér Materiale | Tilføj Fraktion | Kopier Fraktion | **Redigér Fraktion** | Markér alle fraktioner | Fjern markerede | Udskriv Labels | Udskriv Oversigten

Sæt status på markerede: 22-06-2017 12:32 | Skift status | Sæt projekt på markerede: Skriv min. 2 karakter... | Mere ... | Sæt projekt

Placer i fryser

abe blod 1a SKABELON	F2	-80°	5 %	Skabelon virtuel 1a BLOD fryser 1
abe blod 1x 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 buffere	F22	-20°	0 %	123456789 123456789 123456789 123456789
HE 2xS71xP brvst 1d	F8	-80°	5 %	brvst -80 2 x serum og 1 x plasma 1d

Find ledig fryser placering

Figur 9.

- 25) Tryk på "Gem". Herved tildeles hver fraktion et fraktionsID
- 26) Marker de fraktioner der skal i samme fryser, marker den relevante fryser nederst i billedet og tryk på "Find ledig fryser placering" (figur 10). Fraktionerne tildeles nu de næste ledige pladser i fryseren. Husk at fraktionerne tildeles plads i den rækkefølge de er listet. Vælger man at sortere fraktionerne ved klik på kolonneoverskrifterne, vil efterfølgende pladstildeling ske i den aktuelle rækkefølge.
- 27) Marker alle fraktioner og tryk på "Gem og udskriv labels". Af labels fremgår fraktionsID, patologisystem rekvireringsnummer, biobankcenter, formodet primært organ og fraktionstype. FraktionsIDet er samtidig indeholdt i QR koden (tabel 2).
- 28) Udskriv evt. oversigten, og tag denne med for at sikre korrekt placering af prøverne. Afslut med "Gem"

Registrer prøve AMP02 - DCB-HE - Herlev CancerBiobank center

Patient: Ludvig Tarperson [111111-1111]; Prøve-ID: 02DK-1516120-17-00002264; Projekttestet []

Basissplyninger | Detailoplysninger | Historik

Type	MaterialeID	Ekstern mat.nr. (væv)	Udleveringsmetode
Tumor væv			Model 1
Fraktion	FraktionsID	Marleringsmetode	Indflyvningsmetode
			Placering
			Status
			Status gyldig
			Opbev. temp.
			Rekv. proj.
RNA-læser tumor A		RNA-læser	-80 grader
RNA-læser tumor A		RNA-læser	-80 grader
Tært tumor A		Rør tært	Isopentan
Tært tumor A		Rør tært	Isopentan
Paraffin blok tumor A		Paraffinblok	
O.C.T. Tissue-Tek tumor A		Foliebakke	Isopentan
O.C.T. Tissue-Tek tumor A		Foliebakke	Isopentan
Tært tumor A		Rør tært	Isopentan
Tært tumor A		Rør tært	Isopentan

Tilføj Materiale | Redigér Materiale | Tilføj Fraktion | Kopier Fraktion | Redigér Fraktion | Markér alle fraktioner | Fjern markerede | Udskriv Label | **Udskriv Oversigten**

Sæt status på markerede: 22-06-2017 12:32 | Skift status | Sæt projekt på markerede: | Skriv navn & kommentar til projekt | Sæt projekt

Placer i fryser

åbe blod 1a SKABELON	F2	-80°	5 %	Skabelon virtuel 1a BLOD fryser 1
åbe blod 1a skabelon	F3	-80°	6 %	Skabelon virtuel 1a BLOD fryser 1
DCB Fryser 3	F16	-80°	1 %	
DRB fryser KBA	F19	-80°	1 %	SERUM, PLASMA, GENE
DCB-KBA Glo FAKgene	F20	-80°	1 %	FAK gene
Fryser til buffer	F22	-20°	0 %	123456789 123456789 123456789 123456789
HE 200102 bruse 1a	F8	-80°	5 %	bruse -80 2 x serum oa 1 x plasma id

Find ledig fryser placering

Slet | Gem og Udskriv Label | Gem | Menu

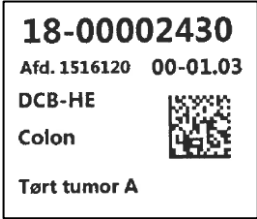
Figur 10.

Supplerende oplysninger til indregistrering

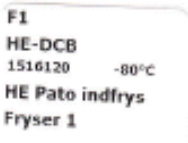
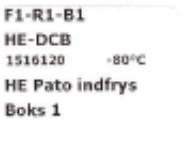
Tabel 1. Formodet primært organ (cancertype) i Dansk CancerBiobank

Analregionen	Nyre
Andet	Næse, bihule og nasopharynx
Appendix	Ovarium
Binyre	Pancreas
Blod	Penis
Blodkar	Pharynx
Bronchie og lunge	Placenta
Cervix uteri	Pleura
Colon	Prostata
Corpus uteri	Rectum
Esophagus	Spytkirtel
Galdeveje	Testis
Hjerte	Thyreoidea og parathyreoidea
Hud og subcutis	Tonsil
Knoglemarv	Tuba Uterina, parametrium
Knogler og led	Tyndtarm
Lever	Urinveje og blære
Lymfeknude	Vagina
Mamma	Ventrikel og oment
Milt	Vulva
Mund, læbe og tunge	Øje
Muskler, sene og bløddele	Øre
Nervesystem	

Tabel 2. Klargøring af 8 rør + 1 kapsel for hvert fuldt fraktionssæt af tumor- og normalvæv pr. deltager.

Fraktion	Antal	Etiket eksempel	Oplysninger på etiket
Almindelig nedfrysning (tørt)	4		Patologisystem rekv.nr. afdelingskode, materiale- og fraktionsnummer biobankcenter formodet primært organ fraktionstype 2D kode med biobank prøvenummer
Paraffin indstøbt væv	1		
O.C.T. Tissue-Tek monteret væv	2		
RNALater behandlet væv	2		

Tabel 3. Etiketter til fryser

Fryser	Rack	Boks
		 <p>Påsættes bund og låg (2 etiketter udskrives automatisk)</p>

Oplysninger om Regionernes Bio- og GenomBank (RBGB) kan fås ved henvendelse til:
 Sekretariatet for Regionernes Bio- og GenomBank, Patologiafdelingen, Herlev Hospital, Herlev Ringvej 75, 2730 Herlev.
 Tlf. (+45): 3868 9132/3868 9812 (i tidsrummet kl. 10-12). E-mail: RBGB.sekretariat.herlev-og-gentofte-hospital@regionh.dk