

## Oversigt over prøve- og ID-numre Regionernes Bio- og GenomBank

### Baggrund

Ved indregistrering af materiale i Regionernes Bio- og GenomBank, er der mulighed for at tildele en række numre/ID'er i registreringsmodulet. Disse inkluderer de obligatoriske numre: Prøve-ID og fraktionsID samt de valgfri numre: eksternt prøvenummer, projektpatientID samt labelID.

Nedenfor beskrives de enkelte ID'er mht. definition, opbygning og evt. anvendelsesmuligheder. Figur 1 viser hvordan prøvenumrene er bygget op og viser et eksempel på en etiket til blodprøver.

Unikke ID'er i RBGB	Eksempel på fraktionsetiket

Figur 1: Opbygningen af de forskellige ID'er samt eksemple på fraktionsetiket.

### Prøve-ID/biobank nummer

Ved indregistrering af materiale i Regionernes Bio- og GenomBank, tildeles de enkelte materialer et unikt prøve-ID (figur 2). Dette ID bruges i modulet til at søge og organisere i prøverne.

Nedenfor er det beskrevet, hvordan prøve-ID'et er bygget op og defineret.

REGIONERNES BIO- OG GENOMBANK

**Registrer prøve**  
 Patient: Ludvig Testperson (111111-1111); Prøve-ID: 01DK-15161200-00-11111112; Eksternt prøvenr.: 11111112

Prøve-ID: 01DK1516120001111112
Søg eksisterende prøve

Laboratorium: Patologisk-anatomisk institut, Herlev Hospital
 
Eksternt prøvenr.: 11111112

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

Rekvirerende afdeling:

Materiale udtaget af patient: 09-03-2017 14:12

Materiale modtaget: 09-03-2017 14:12

Formodet primært organ: Mamma

Supplerende oplysninger:

Figur 2.

### Blod:

Eksempel på prøve ID: 02DK-1502109-17-00002196

### Definition:

02 = Nummermetodik for blod

DK = Nationalitet

1502109 = Afdelingsklassifikationskoden (SKS) for indleverende afdeling/laboratorium

17 = årstal (f.eks. 2017)

00 = anvendes ikke for blod (pladserne anvendes til årstal i vævsnummeret, se nedenfor)

002196 = prøvenummer fra national nummerrulle, så tallet skal altid være højere end sidst tildelte nr.

### Væv:

Eksempel på prøve ID: 01DK-1516120-00-18002430

### Definition:

01 = Nummermetodik for væv (dvs. eksternt rekvisitionsnummer og materialenummer indbygges)

DK = Nationalitet

1516120 = afdelingsklassifikationskoden (SKS) for indleverende afdeling, dvs. laboratorium

00 = anvendes ikke for væv (pladserne anvendes til årstal i blodnummeret, se ovenfor)

18 = årstal (indgår i det eksterne prøvenummer/rekvisitionsnummer)

002430 = histologinummer (rekvisitionsnummer/eksternt prøvenummer)

### FraktionsID

Ved indregistrering af materiale i Regionernes Bio- og GenomBank, tildeles de enkelte fraktioner et unikt fraktionsID (figur 3). FraktionsID'et bygger videre på prøve ID'et, der tilføjes 6 ekstra cifre som beskrevet nedenfor:

REGIONERNES BIO- OG GENOMBANK									
Registrer prøve									
Patient: Ludvig Testperson (111111-1111); Prøve-ID: 01DK-1516120-00-1111112; Eksternt prøvenr.: 11111112									
Basisoplysninger    Detaloplysninger    Historik									
Type	MaterialeID	Eksternt mat.nr. (væv)	Udskæringsmetode						
Tumor væv	01DK-1516120-00-1111112.01-01	01	Model 1						
Fraktion	FraktionsID	Monteringsmetode	Indfrysningmetode	Placering	Status	Status gyldig	Opbev. temp.	Resv. proj.	
RNAlater tumor A	01DK-1516120-00-1111112.01-01.01	RNA-later	-80 grader		Håndtering start	09-03-2017 14:16	-80		
RNAlater tumor A	01DK-1516120-00-1111112.01-01.02	RNA-later	-80 grader		Håndtering start	09-03-2017 14:16	-80		
Tørt tumor A	01DK-1516120-00-1111112.01-01.03	Rør tørt	Isopentan		I fryser	09-03-2017 14:16	-80		
Tørt tumor A	01DK-1516120-00-1111112.01-01.04	Rør tørt	Isopentan		I fryser	09-03-2017 14:16	-80		
Paraffin blok tumor A	01DK-1516120-00-1111112.01-01.05	Paraffinblok			Håndtering start	09-03-2017 14:16	18		
O.C.T. Tissue-Tek tumor A	01DK-1516120-00-1111112.01-01.06	Foliebakke	Isopentan		I fryser	09-03-2017 14:16	-80		
O.C.T. Tissue-Tek tumor A	01DK-1516120-00-1111112.01-01.07	Foliebakke	Isopentan		I fryser	09-03-2017 14:16	-80		
Tørt tumor A	01DK-1516120-00-1111112.01-01.08	Rør tørt	Isopentan		I fryser	09-03-2017 14:16	-80		
Tørt tumor A	01DK-1516120-00-1111112.01-01.09	Rør tørt	Isopentan		I fryser	09-03-2017 14:16	-80		

Figur 3.

### Blod:

Eksempel på fraktionsID: 02DK-1502109-17-00002196.**00-01.02**

### Definition:

00 = anvendes kun for væv, skal altid være 00 for blod

01 = fortløbende nummerering af materialer ved flere fraktionssæt i en prøvetagning

02 = Fraktionsnummer, starter altid med 01 og stiger fortløbende med antallet af fraktioner i sættet (i et standardsæt vil der generelt være 8 numre).

### Væv:

Eksempel på fraktionsID: 01DK-1516120-00-18002430.**01-01.04**

### Definition:

01 = eksternt materialenummer (anvendes kun for væv)

01 = fortløbende nummerering af materialer ved flere fraktionssæt i en prøvetagning

04 = fraktionsnummer, starter altid med 01 og stiger fortløbende med antallet af fraktioner i sættet

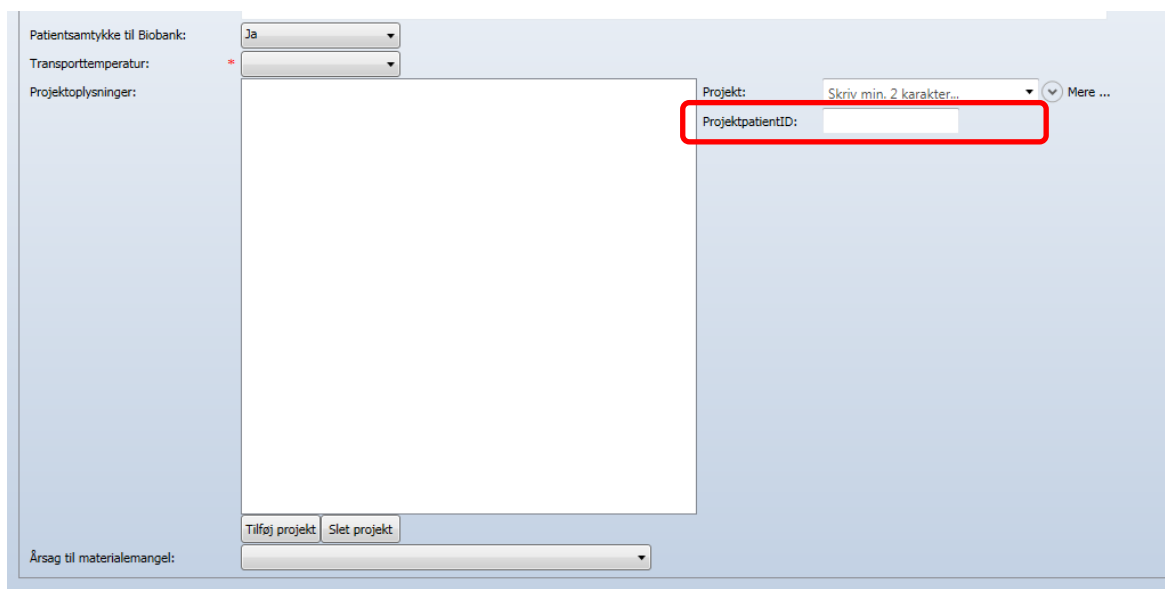
### **Eksternt prøvenummer**

Et nummer på prøven, det kan fx være et rekvisitionsnummer (patologi), labka nummer (klinisk biokemi) eller et logos nummer (klinisk genetisk) (figur 2).

For væv bruges rekvisitionsnummeret i prøve-ID'et og fraktionsID'et.

### **ProjektpatientID**

Kan tildeles en prøve eller en fraktion under "registrer prøve", hvis prøven tilhører en patient, der er tilknyttet et projekt, og i dette projekt har fået tildelt et projektpatientID (figur 4 og 5). Dette ID skal indhentes fra den respektive kliniske afdeling eller projektansvarlige via prøverekvirering. Dette ID er forskernes ID på patienten.



Patientsamtykke til Biobank: Ja

Transporttemperatur: \*

Projektoplysninger:

Projekt: Skriv min. 2 karakter... Mere ...

ProjektpatientID:

Tilføj projekt Slet projekt

Årsag til materialemangel:

Figur 4.

Kør tørt      Isopentan      I fryser      09-03-2017 / 14:16      -80

**Tilføj Materiale**

Type:

Fraktionsset:

Udskæringsmetode:

Hæmolyse:       Lipæmi:

Eksternt materiale nr.:

Reserveret til:

Status tidspunkt: 09-03-2017 14:17

Projekt:

ProjektpatientID:

Figur 5.

### ImportLabel

ImportLabel er det nummer, der sidder på den enkelte importerede fraktion, og kan tildeles ude på de enkelte afdelinger ifm. import af prøver. ImportLabel kan indhentes i modulet via importfunktionen, hvis ImportLabel nummeret er noteret i importarket. Så længe fraktionen ikke ommærkes, vil ImportLabel være nødvendig for fysisk identifikation. Dette nummer er således ikke unikt for RBGB. Oplysningen om ImportLabel kan udsøges i både "Søg i fraktioner" og "Søg i udleveringer". I begge søgefunktioner vælges "import" under "inkluder oplysninger" og listen vil vise ImportLabel (figur 6).

Regionernes Bio- og Genombank

**REGIONERNES BIO- OG GENOMBANK**

Søgning i fraktioner

Søg fraktioner:

Biotankcenter:

Materialestype:

Patient CPR-nr.:

Laboratorium:

Projekt:

Periode fra: 01-01-2010 til: 09-03-2017

Fraktionstype: Buffycoat-EDTA

Formodet primært organ:

Inkluder oplysninger:  Import

DIRCG	Mangefråsag	Fraktionsstatus	Diagnose	Opbevaring(Placering)	Stabuhistori(Start i fryser)	Inde oplysninger	Hæmolyse	Lipæmi	Frisort	Reg. bruger	Realt reg. bruger	Importeret	Ext. label	ImportLabel
		I fryser	2	Klor. materiale			Nej	Nej	0104	mbp5	mbp5	Nej		
		I fryser	1	Veriffraktion			Nej	Nej	0104	mbp5	mbp5	Nej		
		I fryser	1	Uf. Import			Nej	Nej	0104	mbp5	mbp5	Nej		
		Udleveret	16-08-2016 13:30			Ja til DCB	Nej	Nej	0207	cmcenterind	cmcenterind	Nej		
		Udleveret	10-08-2016 14:00			Ja til DCB, MOB 5858	Nej	Nej	0303	cmcenterind	cmcenterind	Nej		
		Udleveret	10-08-2016 15:02			Ja til DCB, MOB 5858	Nej	Nej	0303	cmcenterind	cmcenterind	Nej		
		I fryser	20-08-2016 10:30		6620400-07010554-00		Nej	Nej	0112	cmcenterind	cmcenterind	Ja	Ja	
		Udleveret	13-04-2016 14:41		6620400-07010554-00		Nej	Nej	0112	cmcenterind	cmcenterind	Ja	Ja	07010554
		I fryser	10-09-2016 13:42				Nej	Nej	0104	CD1	CD1	Nej		
		I fryser	12-10-2016 10:59				Nej	Nej	0104	HW1	HW1	Nej		
		Udleveret	20-10-2016 10:15				Nej	Nej	0102	cmcenterind	cmcenterind	Nej		
		Udleveret	20-10-2016 09:50				Nej	Nej	0107	cmcenterind	cmcenterind	Nej		
		Udleveret	20-10-2016 09:51				Nej	Nej	0203	cmcenterind	cmcenterind	Nej		
		I fryser	28-09-2016 13:00				Nej	Nej	0107	cmcenterind	cmcenterind	Nej		
		I fryser	28-09-2016 13:00				Nej	Nej	0108	cmcenterind	cmcenterind	Nej		
		Håndtering start	16-08-2016 12:50			Ja DCB	Nej	Nej	0207	cmcenterind	cmcenterind	Nej		
		Udleveret	13-04-2016 14:41		6620400-07010552-00		Nej	Nej	0112	cmcenterind	cmcenterind	Ja	Ja	07010552
		Håndtering start	20-09-2016 12:05				Nej	Nej	0204	HW2	HW2	Nej		
		I fryser	24-08-2015 10:37				Nej	Nej	0104	subash	subash	Nej		
		Ud af fryser	01-07-2015 12:54			behandlet efter nadprocedure	Nej	Nej	0104	Gabriela	Gabriela	Nej		
		I fryser	24-08-2015 10:37				Nej	Nej	0104	subash	subash	Nej		
		I fryser	14-08-2015 12:42				Nej	Nej	0104	Gabriela	subash	Nej		
		Håndtering start	08-06-2015 11:12				Nej	Nej	0104	akh	akh	Nej		
		I fryser	10-09-2016 15:32				Nej	Nej	0104	CD1	CD1	Nej		
		Modtaget	30-01-2017 11:35				Nej	Nej	0104	CD	CD	Nej		
		Modtaget	20-05-2017 11:20				Nej	Nej	0204	CD	CD	Nej		
		I fryser	30-01-2017 11:50				Nej	Nej	0105	CD	CD	Nej		
		I fryser	30-01-2017 11:50				Nej	Nej	0106	CD	CD	Nej		

Sageresultat: 299 fraktion(er) fundet

Figur 6.

## Unified Person Number (UPN)

Ved indregistrering af **en person** (et CPR-nr.) i Regionernes Bio- og GenomBank, tildeles hver patient et unikt UPN. Dette ID ligger bag ved systemet og ses ikke i det daglige arbejde med registreringsmodulet. UPN bruges KUN ved udlevering i funktionen "Godkend udlevering". Her printes en udleveringsliste som består af to dele (figur 7):

- en liste, der beskriver det udleverede materiale, men hvor personen er anonymiseret ved et UPN i stedet for CPR-nr. Denne sendes sammen med fraktionerne.
- en liste der er en reference mellem UPN, CPR-nr., Projekt og evt. Projektpatient-ID. Denne skal sendes separat således at udenforstående ikke vil kunne identificere fraktioner med person.

UPN er opbygget med formatet 2 karakterer + 2 cifre + 2 karakterer + 2 cifre, fx AA12BB03

Regionernes Bio- og GenomBank **Udlevering - fraktionsliste** 05-05-2017 08:29  
 Biomarkørprotokollen (C-0000053) 29-03-2017 09:29:12 Udleveret  
 Biobank: Herlev CancerBiobank center, B: Klinisk Biokemisk afd/V: Patologiafdelingen, Herlev Hospital AMP02  
 Modtager: Biomarkørprotokollen,  
 Att:

FraktionsID	Fraktionstype	Materialetype	Udtaget den	Modtaget den	Først i fryser	Eksternt Materiale ID	Formodet primært organ	ProjektPatientID	UPN	Volumen
02DK-1516120-17-00002076.00-01.03	Tært tumor A	Tumor væv	18-01-2017 13:05	18-01-2017 13:05	18-01-2017 13:15		Colon		AA-00-AA-72	
02DK-1516120-17-00002076.00-01.04	Tært tumor A	Tumor væv	18-01-2017 13:05	18-01-2017 13:05	18-01-2017 13:15		Colon		AA-00-AA-72	
02DK-1516120-17-00002076.00-01.06	O.C.T. Tissue-Tek tumor A	Tumor væv	18-01-2017 13:05	18-01-2017 13:05	18-01-2017 13:15		Colon		AA-00-AA-72	
02DK-1516120-17-00002076.00-01.07	O.C.T. Tissue-Tek tumor A	Tumor væv	18-01-2017 13:05	18-01-2017 13:05	18-01-2017 13:15		Colon		AA-00-AA-72	
02DK-1516120-17-00002076.00-01.08	Tært tumor A	Tumor væv	18-01-2017 13:05	18-01-2017 13:05	18-01-2017 13:15		Colon		AA-00-AA-72	
02DK-1516120-17-00002076.00-01.09	Tært tumor A	Tumor væv	18-01-2017 13:05	18-01-2017 13:05	18-01-2017 13:15		Colon		AA-00-AA-72	
02DK-1516210-17-00002110.01-01.03	Tært tumor A	Tumor væv	14-02-2017 09:58	14-02-2017 09:58	14-02-2017 10:03		Colon		AA-00-AA-69	
02DK-1516210-17-00002110.01-01.04	Tært tumor A	Tumor væv	14-02-2017 09:58	14-02-2017 09:58	14-02-2017 10:03		Colon		AA-00-AA-69	
02DK-1516210-17-00002110.01-01.06	O.C.T. Tissue-Tek tumor A	Tumor væv	14-02-2017 09:58	14-02-2017 09:58	14-02-2017 10:03		Colon		AA-00-AA-69	
02DK-1516210-17-00002110.01-01.07	Tært tumor A	Tumor væv	14-02-2017 09:58	14-02-2017 09:58	14-02-2017 10:03		Colon		AA-00-AA-69	
01DK-1516120-00-11111111.01-01.03	Tært tumor A	Tumor væv	15-02-2016 15:37	15-02-2016 15:37	15-02-2016 15:40	1516120-11111111-01	Colon		AA-00-AA-64	
01DK-1516120-00-11111111.01-01.04	Tært tumor A	Tumor væv	15-02-2016 15:37	15-02-2016 15:37	15-02-2016 15:40	1516120-11111111-01	Colon		AA-00-AA-64	

Total antal fraktioner=12

Regionernes Bio- og GenomBank

## Udlevering - UPN -> CPRnr

Biomarkørprotokollen (C-0000053) 29-03-2017 09:29:12

Biobank: Herlev CancerBiobank center, B: Klinisk Biokemisk afd/V: Patologiafdelingen, Herlev Hospital  
 Modtager: Biomarkørprotokollen,  
 Att:

UPN	Reserveret til projekt	ProjektPatientID	CPR-nr.
AA-00-AA-72	Biomarkørprotokollen (C-0000053)		101010-1010
AA-00-AA-69	Biomarkørprotokollen (C-0000053)		111111-1111
AA-00-AA-64	Biomarkørprotokollen (C-0000053)		121212-1212

Figur 7.

### Person ID

Når **en person** registreres i RBGB modulet sker det ved at registrere et person ID, som enten kan være:

- Et dansk CPR-nr.: skal være at finde i CPR-registreret og består af 10 tal, fx 111111-1111 eller
- Et Biobank Donor ID: bruges til anonymiserede personer og består af 10 tal med samme format som et CPR-nr. Det er opbygget ud fra det UPN, som alle personer tildeles i RBGB (se ovenfor) med 00 tilføjet som 9. og 10. karakter, fx AA12BB-0300

*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](mailto:RBGB.sekretariat.herlev-og-gentofte-hospital@regionh.dk)*