

## 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 = histologinumnummer (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:

Type	MaterialeID	Eksternt mat.nr. (væv)	Udskæringsmetode					
Tumor væv	01DK-1516120-00-11111112.01-01	01	Model 1					
Fraktion	FraktionsID	Monteringsmetode	Indfrysningmetode	Placering	Status	Status gyldig	Opbev. temp.	Resv. proj.
RNAlater tumor A	01DK-1516120-00-11111112.01-01.01	RNA-later	-80 grader		Håndtering start	09-03-2017 14:16	-80	
RNAlater tumor A	01DK-1516120-00-11111112.01-01.02	RNA-later	-80 grader		Håndtering start	09-03-2017 14:16	-80	
Tørt tumor A	01DK-1516120-00-11111112.01-01.03	Rør tørt	Isopentan		I fryser	09-03-2017 14:16	-80	
Tørt tumor A	01DK-1516120-00-11111112.01-01.04	Rør tørt	Isopentan		I fryser	09-03-2017 14:16	-80	
Paraffin blok tumor A	01DK-1516120-00-11111112.01-01.05	Paraffinblok			Håndtering start	09-03-2017 14:16	18	
O.C.T. Tissue-Tek tumor A	01DK-1516120-00-11111112.01-01.06	Foliebakke	Isopentan		I fryser	09-03-2017 14:16	-80	
O.C.T. Tissue-Tek tumor A	01DK-1516120-00-11111112.01-01.07	Foliebakke	Isopentan		I fryser	09-03-2017 14:16	-80	
Tørt tumor A	01DK-1516120-00-11111112.01-01.08	Rør tørt	Isopentan		I fryser	09-03-2017 14:16	-80	
Tørt tumor A	01DK-1516120-00-11111112.01-01.09	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

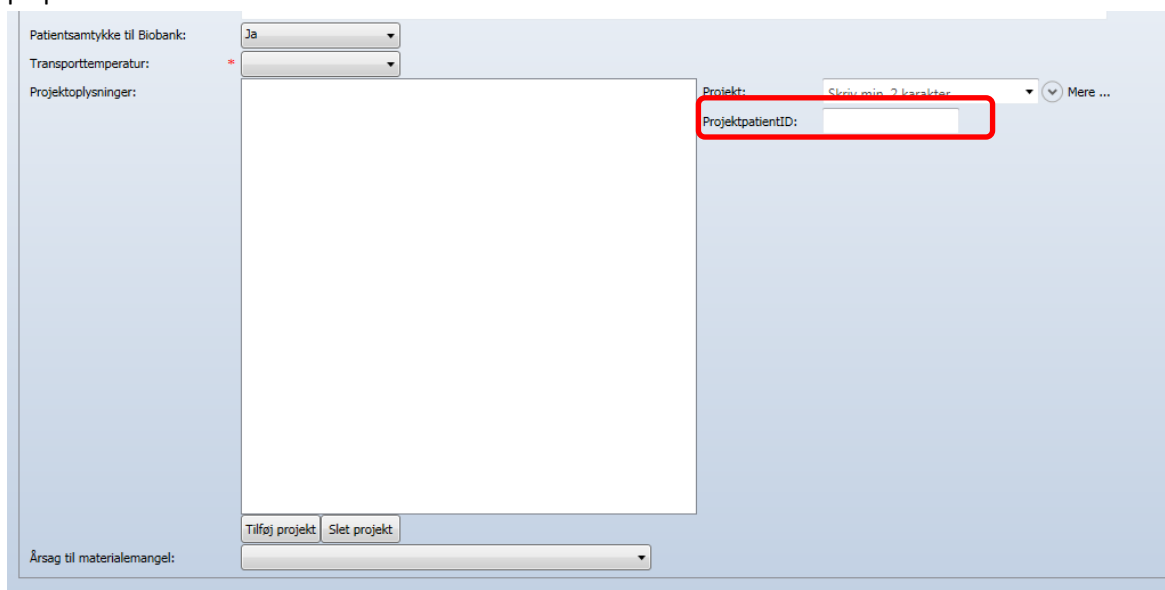
### **Eksternt prøvenummer**

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.



Figur 4.

Kør tørt      Isopentan      I fryser      09-03-2017 / 14:16      -8U

**Tilføj Materiale**

Type:

Fraktionssæt:

Udskæringsmetode:

Hæmolyse:       Lipæmi:

Eksternt materialenr.:

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

Søgning i fraktioner

Søg fraktioner:

Søkekriterier:

Materialstype:

Patient CPR-nr.:

Laboratorium:

Projekt:

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

Fraktionstype: Buffycoat-EDTA

Formodet primært organ:

Inkluder oplysninger:  Diagnose  Opbevaring(Placering)  Statushistorik(først i fryser)

Indkluder oplysninger:  Projekt  Korr. materiale  Verifikation  Import

DMCC	Manglende	Fraktionstatus	Indkluder oplysninger	Hæmolyse	Lipæmi	Frak.Sort	Reg. bruger	Realt reg. bruger	Importert	Ext. blud	ImportLabel
		I fryser	Nej	Nej	0104	mbp5	mbp5	Nej	Nej		
		I fryser	Nej	Nej	0104	mbp5	mbp5	Nej	Nej		
		I fryser	Nej	Nej	0104	mbp5	mbp5	Nej	Nej		
		Udleveret	Ja til DCB	Nej	0207	cmcenterind	cmcenterind	Nej	Nej		
		Udleveret	Ja til DCB, MOB 5858	Nej	0303	cmcenterind	cmcenterind	Nej	Nej		
		Udleveret	Ja til DCB, MOB 5858	Nej	0303	cmcenterind	cmcenterind	Nej	Nej		
		I fryser	6620400-07010554-00	Nej	0112	cmcenterind	cmcenterind	Ja	Ja		
		Udleveret	6620400-07010554-00	Nej	0112	cmcenterind	cmcenterind	Ja	Ja		07010554
		I fryser	13-04-2016 14:41	Nej	0104	CD1	CD1	Nej	Nej		
		I fryser	13-04-2016 13:42	Nej	0104	H62	H62	Nej	Nej		
		I fryser	13-10-2016 10:58	Nej	0102	cmcenterind	cmcenterind	Nej	Nej		
		Udleveret	20-10-2016 10:15	Nej	0107	cmcenterind	cmcenterind	Nej	Nej		
		Udleveret	20-10-2016 09:50	Nej	0203	cmcenterind	cmcenterind	Nej	Nej		
		Udleveret	20-10-2016 09:51	Nej	0107	cmcenterind	cmcenterind	Nej	Nej		
		I fryser	28-09-2016 13:00	Nej	0108	cmcenterind	cmcenterind	Nej	Nej		
		I fryser	28-09-2016 13:00	Nej	0207	cmcenterind	cmcenterind	Nej	Nej		
		Håndtering start	16-08-2016 12:50	Nej	0112	cmcenterind	cmcenterind	Ja	Ja		07010552
		Udleveret	13-04-2016 14:41	Nej	0112	cmcenterind	cmcenterind	Ja	Ja		
		Håndtering start	20-09-2016 12:05	Nej	0204	H62	H62	Nej	Nej		
		I fryser	24-08-2015 10:37	Nej	0104	subash	subash	Nej	Nej		
		Ud af fryser	01-07-2015 12:54	Nej	0104	Gabriela	Gabriela	Nej	Nej		
		I fryser	24-08-2015 10:37	Nej	0104	subash	subash	Nej	Nej		
		I fryser	14-08-2015 12:42	Nej	0104	Gabriela	subash	Nej	Nej		
		Håndtering start	08-06-2016 11:12	Nej	0104	akh	akh	Nej	Nej		
		I fryser	10-09-2016 15:32	Nej	0104	CD1	CD1	Nej	Nej		
		Modtaget	30-01-2017 11:35	Nej	0104	CD	CD	Nej	Nej		
		Modtaget	30-01-2017 11:35	Nej	0204	CD	CD	Nej	Nej		
		I fryser	30-02-2017 11:50	Nej	0105	CD	CD	Nej	Nej		
		I fryser	30-02-2017 11:50	Nej	0106	CD	CD	Nej	Nej		

Søgeresultat: 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, Afdeling for Patologi, Herlev Hospital, Borgmester Ib Juuls Vej 73, Opgang 7, 4. etage, L5, 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)*