 Helse Bergen Haukeland universitetssjukehus	<h2>Unilab - Med. Gen. registration validation (MGM)</h2>	
	Brukerveiledning	Dok.ID: D65168
Organisasjon: Helse Bergen HF/Laboratorieklinikken Kategori: []	Versjon: 2.02/09.09.2025 Gyldig til: 09.09.2026	
Dok. eier: <a href="#">Johanne Lind Aasen</a>	Dok. ansvarlig: <a href="#">Aud Fjeld</a>	

## 1. Med. Gen. registration validation

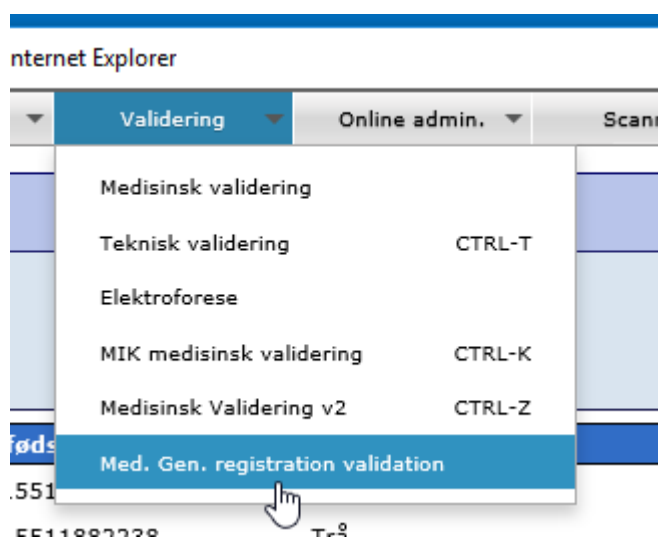
Klargjøring av rekvisisjoner/prøver til oppsett i lab.

Mottaksvalideringen består av kontroll av registrering, legge på analyse og legge på produksjonsvei.

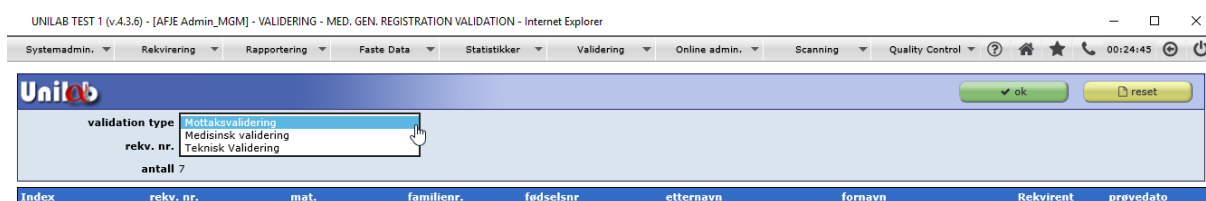
### 1.1 Mottaksvalidering

Registrering og klargjøring av rekvisisjoner/prøver.

Hent fram under validering i menylinje. (se fig. Under)



Vi har tre forskjellige valideringsmoduler



1.Mottaksvalidering

2.Medisinsk validering

3.Teknisk Validering

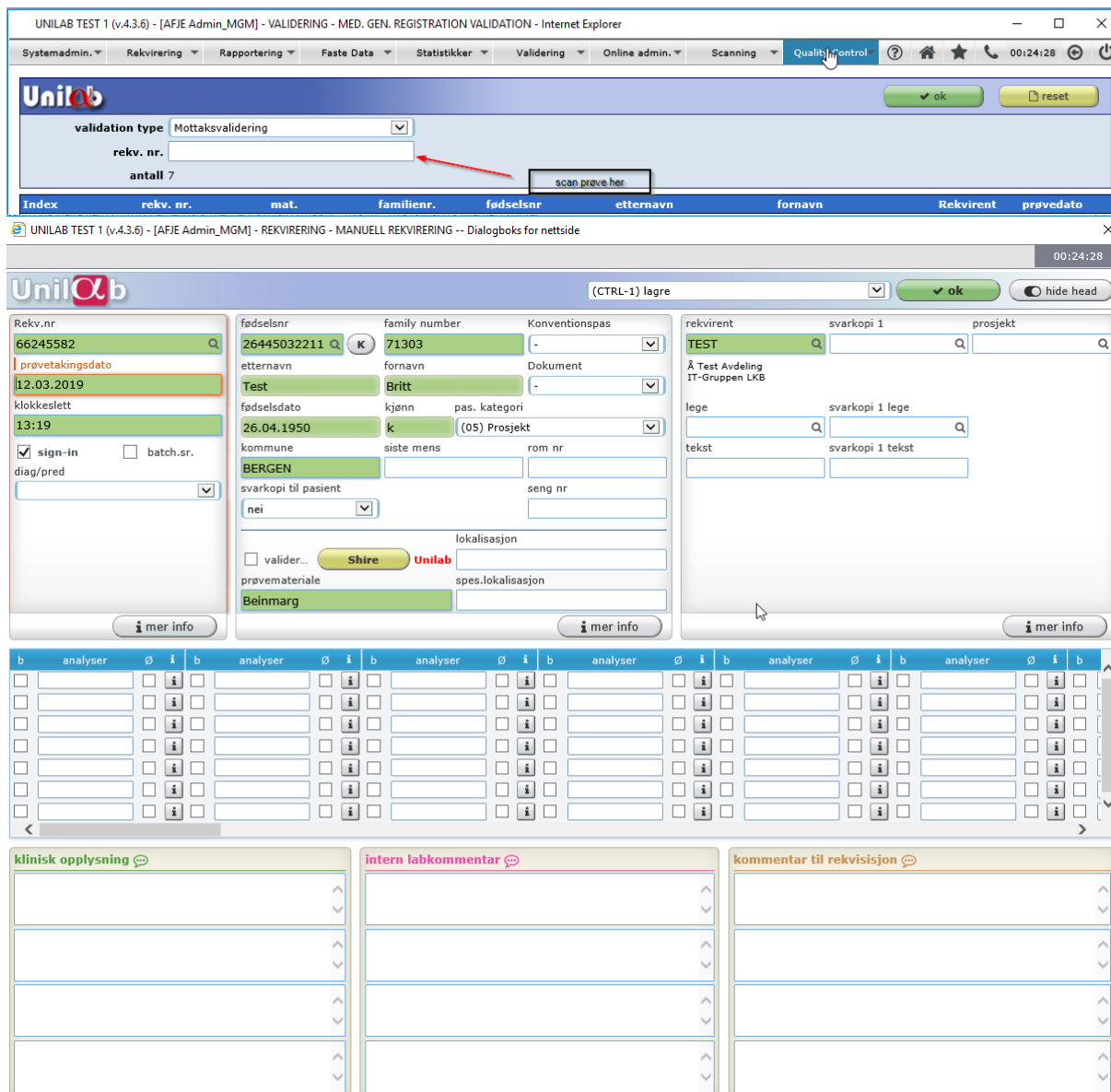
Prøveflyten er 1- 2- 3 rekvisisjonen flytter seg fra modul til modul. I søk ligger prøvene som inaktiv så lenge den ligger i en av disse modulene!!

## Mottaksvalidering - Kontroll av registrering

Velg dialogen Mottaksvalidering under Validering → Med. Gen. registration validation i menylinjen.

Kun prøve skal være tilgjengelig når kontrollen utføres!

Bruk barkodeleser til å lese nummer på prøven.



UNILAB TEST 1 (v.4.3.6) - [AFJE Admin\_MGM] - REKVIRERING - MANUELL REKVIRERING - PC116358 - MGM

Hent frem scannet rekvisisjon ved Ctrl-0, kontroller pasientopplysninger mot prøve og rekvisisjon.

Rett eventuelle feil. Lagre med Ctrl-1, for andre valg bruk rullemeny.

(Evt. Esc for å lukke bildet.) Sekretæren kontrollerer følgende:

Kontroll av følgende:

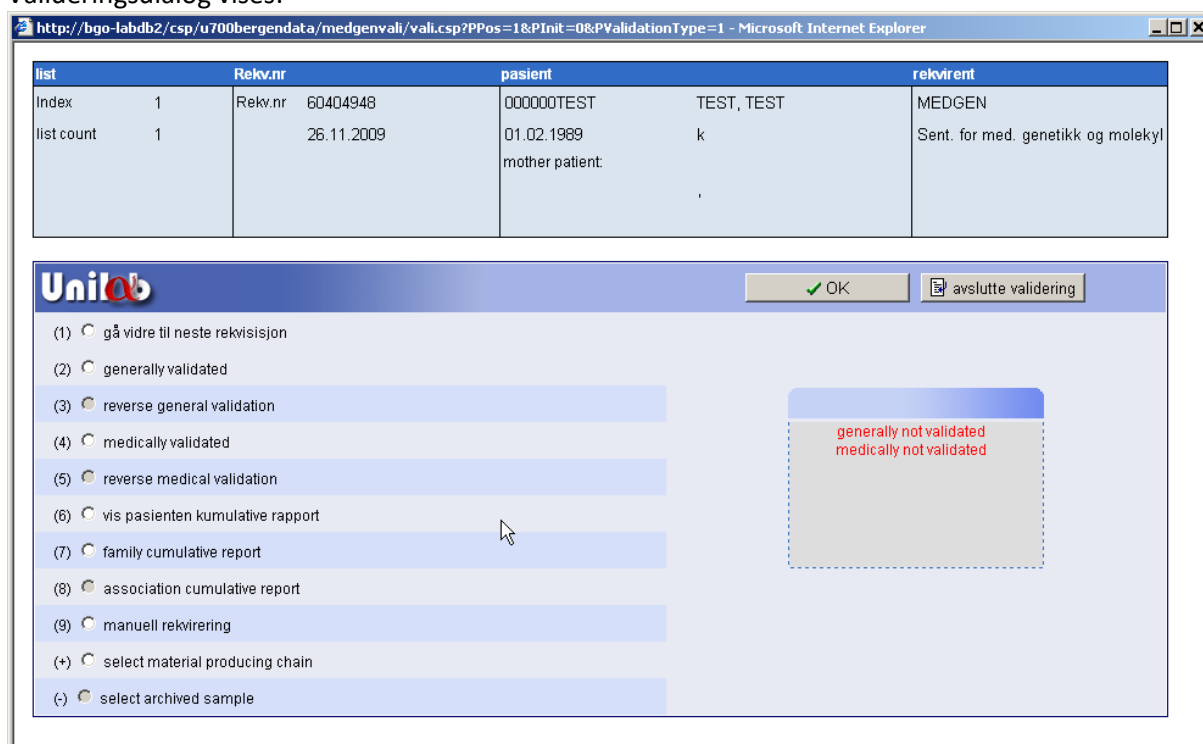
- Pasientdata - **obs!** Les det som rekvirenten har merket prøven med mot data

på skjerm.

- Ved omregistrering av prøvemateriale registrert i Shire må dette kontrolleres ved å klikke på Shireknapp og undersøke at prøvematerialnummer stemmer med et av numrene her.

- Ved omregistrering av Unilabnummer skal det sjekkes at nummeret er registrert på pasient ved å åpne opp kumulativ rapport i siste valideringsbilde. Det skal benyttes [MGM - Labutils](#) for å verifisere at begge rekvisisjonsnumre tilhører samme pasient.
- Programmet ligger på Innsiden Min avdeling - Verktøy
- Prøvemateriale - *Etikett med rett matrialkode E-på edta, H- på heparinbl.*
- Scannet rekvisisjon – NB! Begge sider skal skannes, selv om bakside ikke er fylt ut.
- Interne kommentarer, **obs!** *Skal alltid leses*
- Rekvirent
- Familienummer **obs! (7)**
- Assosiasjon ref. (for registrering prosedyre prøvemottak) (8)

Valideringsdialog vises:



list	Rekv.nr	pasient		rekvirent	
Index	1	Rekv.nr	60404948	000000TEST TEST, TEST	MEDGEN
list count	1		26.11.2009	01.02.1989 k	Sent. for med. genetik og molekyl
				mother patient.	

(1)  gå videre til neste rekvisisjon  
 (2)  generally validated  
 (3)  reverse general validation  
 (4)  medically validated  
 (5)  reverse medical validation  
 (6)  vis pasienten kumulative rapport  
 (7)  family cumulative report  
 (8)  association cumulative report  
 (9)  manuell rekvirering  
 (+)  select material producing chain  
 (-)  select archived sample

generally not validated  
 medically not validated

**Obs!** For å komme tilbake til Manuell rekvirering trykk 9

Ikke tilgjengelige valg i listen vil være grået ut. (1) → (9) (+) (-) til høyre i bilde.

Kontroller assosiasjon ved å trykke 8 (association cumulative rapport) dersom denne er aktiv.

Andre dialoger som kan åpnes i valideringsdialogen velges fra listen ved å tykke tall/symbol foran tekst.

Merk:

(-) select archived sample      dette valget er aktiv dersom det fins arkivert materiale fra tidligere, dette kan evt. brukes i stedet for mottatt materiale

**Valider (godkjenn) ved å trykke 2, deretter OK og klart for neste prøve.**

Statusflagg:

generelt mottak ikke validert (**generally not validated**)

medisinsk ikke mottaksvalidert (**medically not validated**)

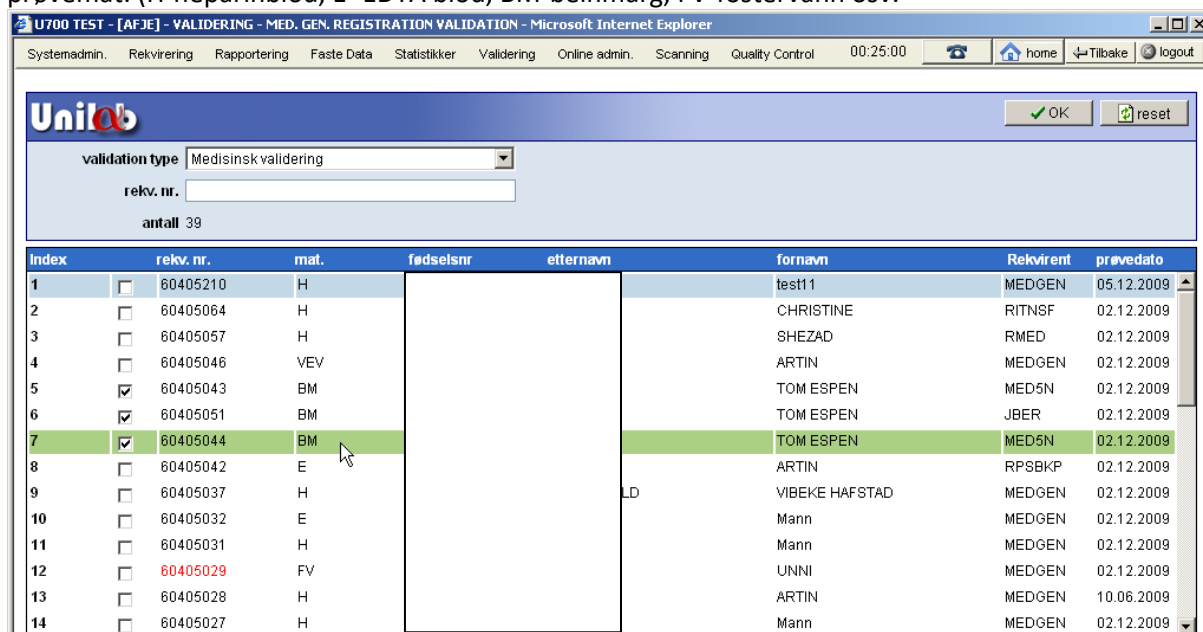
skifter ordlyd og farge, når validering er utført. → (**generally validated**)

Rekvisisjonen flytter seg videre fra Mottaksvalidering til medisinsk validering (utføres av lege).

Prøven er nå klar til medisinsk validering, lege legger inn analyse og kliniske opplysninger.

**Medisinsk mottaksvalidering**

Finn dialogen Med. gen. registration validation i menylinjen under Validering og velg Medisinsk validering i rullemeny. Prøver klar til medisinsk validering ligger i liste. Trykk OK i høyre hjørne for å gå gjennom hele listen fortløpende, eller merk av enkelt prøver. Tredje kolonne viser kortkode på prøvemateriale. (H-heparinblod, E- EDTA blod, BM-beinmarg, FV-fostervann osv.)



The screenshot shows a web browser window with the URL "U700 TEST - [AFJE] - VALIDERING - MED. GEN. REGISTRATION VALIDATION - Microsoft Internet Explorer". The page title is "Unilab" and it includes a navigation menu with items like "Systemadmin.", "Rekvirering", "Rapportering", "Faste Data", "Statistikker", "Validering", "Online admin.", "Scanning", and "Quality Control". The time is 00:25:00. There are buttons for "home", "Tilbake", and "logout".

The main content area has a "validation type" dropdown menu set to "Medisinsk validering" and a "rekv. nr." input field. Below this, it says "antall 39". A table lists 14 test samples with columns for Index, rekv. nr., mat., fødselsnr, etternavn, fornavn, Rekvirent, and prøvedato. Row 7 is highlighted in green, indicating it is selected for validation.


Index	rekv. nr.	mat.	fødselsnr	etternavn	fornavn	Rekvirent	prøvedato
1	<input type="checkbox"/> 60405210	H			test11	MEDGEN	05.12.2009
2	<input type="checkbox"/> 60405064	H			CHRISTINE	RITNSF	02.12.2009
3	<input type="checkbox"/> 60405057	H			SHEZAD	RMED	02.12.2009
4	<input type="checkbox"/> 60405046	VEV			ARTIN	MEDGEN	02.12.2009
5	<input checked="" type="checkbox"/> 60405043	BM			TOM ESPEN	MEDSN	02.12.2009
6	<input checked="" type="checkbox"/> 60405051	BM			TOM ESPEN	JBER	02.12.2009
7	<input checked="" type="checkbox"/> 60405044	BM			TOM ESPEN	MEDSN	02.12.2009
8	<input type="checkbox"/> 60405042	E			ARTIN	RPSBKP	02.12.2009
9	<input type="checkbox"/> 60405037	H		LD	VIBEKE HAFSTAD	MEDGEN	02.12.2009
10	<input type="checkbox"/> 60405032	E			Mann	MEDGEN	02.12.2009
11	<input type="checkbox"/> 60405031	H			Mann	MEDGEN	02.12.2009
12	<input type="checkbox"/> 60405029	FV			UNNI	MEDGEN	02.12.2009
13	<input type="checkbox"/> 60405028	H			ARTIN	MEDGEN	10.06.2009
14	<input type="checkbox"/> 60405027	H			Mann	MEDGEN	02.12.2009

Trykk OK (oppe i høyre hjørne). Nytt vindu åpnes (Manuell rekvirering).

UNILAB TEST 1 (v.4.3.6) - [AFJE Admin\_MGM] - REKVIRERING - MANUELL REKVIRERING -- Dialogboks for nettside

00:24:28

---



(CTRL-1) lagre
 ok
hide head

Rekv.nr <input type="text" value="66245582"/> prøvetakingsdato <input type="text" value="12.03.2019"/> klokkeslett <input type="text" value="13:19"/> <input checked="" type="checkbox"/> sign-in <input type="checkbox"/> batch.sr. diag/pred <input type="text"/>	fødselsnr <input type="text" value="26445032211"/> <input type="button" value="K"/> family number <input type="text" value="71303"/> Konventionspas <input type="text" value="-"/> etternavn <input type="text" value="Test"/> fornavn <input type="text" value="Britt"/> Dokument <input type="text" value="-"/> fødselsdato <input type="text" value="26.04.1950"/> kjønn <input type="text" value="k"/> pas. kategori <input type="text" value="(05) Prosjekt"/> kommune <input type="text" value="BERGEN"/> siste mens <input type="text"/> rom nr <input type="text"/> svarkopi til pasient <input type="text" value="nei"/> seng nr <input type="text"/> lokalisasjon <input type="checkbox"/> valider... <span style="background-color: #ffcc00; padding: 2px;">Shire</span> <span style="background-color: #ff0000; color: white; padding: 2px;">Unilab</span> prøvemateriale <input type="text" value="Beinmarg"/> spes.lokalisasjon <input type="text"/>	rekviorent <input type="text" value="TEST"/> svarkopi 1 <input type="text"/> prosjekt <input type="text"/> Å Test Avdeling IT-Gruppen LKB lege <input type="text"/> svarkopi 1 lege <input type="text"/> tekst <input type="text"/> svarkopi 1 tekst <input type="text"/>
--	---	--

b	analyser	Ø	i	b	analyser	Ø	i	b	analyser	Ø	i	b	analyser	Ø	i	b	analyser	Ø	i	b
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

klinisk opplysning

intern labkommentar

kommentar til rekvisisjon

UNILAB TEST 1 (v.4.3.6) - [AFJE Admin\_MGM] - REKVIRERING - MANUELL REKVIRERING - PC116358 - MGM

Hent frem scannet rekvisisjon ved Ctrl-0 eller 'vise kort' i rullemeny.  
 Esc for å lukke bildet.  
 Familienummer kan sees ved siden av fødselsnummer. Familinummer kan legges inn eller genereres direkte her eller ia Rekvirering-Pasientadministrasjon.  
[Familienummer i iGene og Unilab700](#)

**Diag/pred:** Velg diagnostisk eller prediktiv (i liten rullemeny til høyre i bilde).

Dersom pasienten er registrert i **Shire** er dette synlig ved rødmerking av denne dialog (**Shire**)

Shiredata -- Dialogboks for Web-side

**DNA-historic data**

Rekvirent	lege	prøvemater.	Labnummer	Indik.	type	Svardato	Svar	kommentar
XX	XX	Blod-EDTA	HC127-130	Hemokro	XX	1999-12-24	Homozygot	
NEVP	BINDOF-LA	Blod	D06-1087	CGH	Diagnostik			
NEVP	BINDOF-LA	Blod	D06-1087	Mitoch.s	Diagnostik	2006-10-27	Pasienten	

**CYTO-historic data**

Rekvirent	lege	prøvemater.	Labnummer	Indik.	type	Svardato	Svar	kommentar
MEDGEN	GEISNE-BE	CGH	CGH09-210	Diagnos	CGH	aCGH homoz	Homozygosi	
NEVP	BINDOF-LA	Fibroblast	VP09-0042		Mitoch.s			
XX	XX	Blod	BP489-98	Krom.feil?			46,XY	G-banding

For å lese hele svaret fra Shire hold muskepekeren over Svar. Trykk Esc for å lukke!

Legg inn analyse SVARKOPI med intern kom. Om hvilket Shiren. som skal sendes til rekvirent!!

Dersom det er tidligere registrerte Unilabnummer på pasienten vises dette med **Unilab** i rødt skrift ved siden av Shireknappen. Opplysningene hentes fra kumulativ rapportmodul.

### Analyser:

Legg inn kode eller trykk Insert/evt. dobbeltklikk for å åpne søke bildet. Velg fra liste med piltast og bekreft med Enter.

Søk i analyser: Øverste del av dialogen har flere felt som kan søkes i.

1. Analyse-nr: Unikt nummer for hver analyse, alle analyser på MGM starter med 7, feltet er ikke egnet for å søke i.
2. Kode: Alle analyser har en kort kode, søk med å skrive første bokstav i koden og bekreft med Tab eller Enter.
3. Internat.tekst, navn og kortnavn: Samme søke funksjon som ved Kode, men søk kan også gjøres på deler av teksten i kolonnene ved å bruke ? foran og bak søkestrengen.

Se de ulike søkene på figuren under!

FASTE DATA - ANALYSER -- Dialogboks for Web-side

**Unilab - 700** søke slette skriv ut

analyser-nr  navn  kortnavn   
 kode  type  laboratorier  MGM  
 internat. tekst  ?locus? internat. kode

analyser-nr	kode	navn	kortnavn	internat. tekst	laboratorier	type
<a href="#">711150</a>	ALPORT-H	Alport-locus	Alport-locus	Haplotyping av Alport-locus	MGM	grupper
<a href="#">711200</a>	ARPKD-H	ARPKD-locus	ARPKD-locus	Haplotyping av ARPKD-locus	MGM	grupper
<a href="#">711320</a>	BARTH-H	Barth-locus	Barth-locus	Haplotyping av Barth-locus	MGM	grupper
<a href="#">711360</a>	CFTR-H	CFTR-locus	CFTR-locus	Haplotyping av CFTR-locus	MGM	grupper
<a href="#">711430</a>	CLCN1-H	CLCN1-locus	CLCN1-locus	Haplotyping av CLCN1-locus	MGM	grupper
<a href="#">711490</a>	COL4A3/4-H	COL4A3/4-locus	COL4A3/4-locus	Haplotyping av COL4A3/4-locus	MGM	grupper
<a href="#">711560</a>	CTNS-H	CTNS-locus	CTNS-locus	Haplotyping av CTNS-locus	MGM	grupper
<a href="#">710020</a>	CYP21A2-H	CYP21A2-locus	Haplotyping - markører	Haplotyping av CYP21A2-locus	MGM	grupper
<a href="#">711660</a>	DKC1-H	DKC1-locus	DKC1-locus	Haplotyping av DKC1-locus	MGM	grupper
<a href="#">711680</a>	DMD-H	DMD-locus	DMD-locus	Haplotyping av DMD-locus	MGM	grupper
<a href="#">711900</a>	DMPK-H	DM-locus	DMPK-locus	Haplotyping av DMPK-locus	MGM	grupper
<a href="#">712220</a>	FBN1-H	Marfans-locus	FBN1-locus	Haplotyping av FBN1-locus	MGM	grupper
<a href="#">711940</a>	FMR1-H	FMR1-locus	FMR1-locus	Haplotyping av FMR1-locus	MGM	grupper
<a href="#">712010</a>	HLCS-H	HLCS-locus	HLCS-locus	Haplotyping av HLCS-locus	MGM	grupper
<a href="#">710110</a>	HMBS-H	HMBS-locus	HMBS-locus	Haplotyping av HMBS-locus	MGM	grupper
<a href="#">712130</a>	IKBKAP-H	IKBKAP-locus	IKBKAP-locus	Haplotyping av IKBKAP-locus	MGM	grupper

Gruppeanalyser, f.eks HRAS-S, vises bare gruppemetoden (overskriften) i denne dialogen. Blokkanalyser (rekvireringsblokker), f.eks velg ALL, alle analysene i blokken kommer opp.

**X:** Kommentar til aktuelle analyse. Det kan legges til analysekommentar som skal gis ut på svarrapport, eller som intern analysekommentar. Åpne dialog med musepeker. Dialogen ligger til høyre for analysefeltet merket **X** Her kommer det også opp en logg på hva som er gjort med analysen og hvem som har gjort det.

#### GBAN20 G-banding 20 metafaser **i**

akkreditering

prosjektrelatert

prosjekt regning

på regning

blind rapportering

#### log for analyse GBAN20 G-banding 20 metafaser

#### kommentar til GBAN20 G-banding 20 metafaser **o**

intern

▶ dette er en test- intern

▶ dette er en test- ekstern

Skriv i den røde klammen og velg om kommentaren skal være intern eller ikke.

**Hastegrad** velges etter at analysen er lagt til! Klikk til høyre for analysen eller sett hele rekvisisjonen til ØH eller Prior ved å åpne modul under mer info.

Analysen ligger nå rødmerket i alle moduler heretter! Og markeres med Ø i ulike lister!

The screenshot shows the Unilab web interface. At the top, there is a header with the Unilab logo. Below it, a form contains the following fields:

- Rekv.nr: 66245582
- prøvetakingsda: 12.03.2019
- klokkeslett: 13:19
- checkboxes:  sign-in,  batch.sr.
- diag/pred: (empty dropdown menu)

Below the form is a button labeled "i mer info". A dropdown menu is open, showing the following options:

- hastegrad
- rutine
- ØH
- Prior

A mouse cursor is pointing at the "rutine" option.

#### Kliniske opplysninger: Kommer på svarbrev

I denne modulen ligger listen med indikasjoner!

Velg standardkommentarer med kode eller bruk søk ved Insert eller dobbeltklikk, velg fra liste med piltast og Enter. Trykk tab, feltet blir grønt.

**Feltene må være grønne for at de skal lagres!!!**

Ønsker man å redigere/ føye til noe, plasser kursor i området, tast Tilbake (Backspace) tasten slik at feltet blir hvitt, rediger og bekreft til slutt med Tab slik at feltet blir grønt igjen. Fritekst bekreftes med Tab og feltet grønnermerkes.

#### Interne kommentarer: Kommer ikke på svarbrev

Kan brukes til alle tenkelige interne meldinger til de som skal håndtere prøve og rekvisisjon.

Obs! Kontoret ser IKKE rekvisisjonen igjen så har du ting som angår kontorfunksjon må dette taes opp direkte med registreringsansvarlig. Prøvemottak.

#### Kommentar til rekvisisjon: Kommer ut på svarbrev!

Her legges kommentarer som:

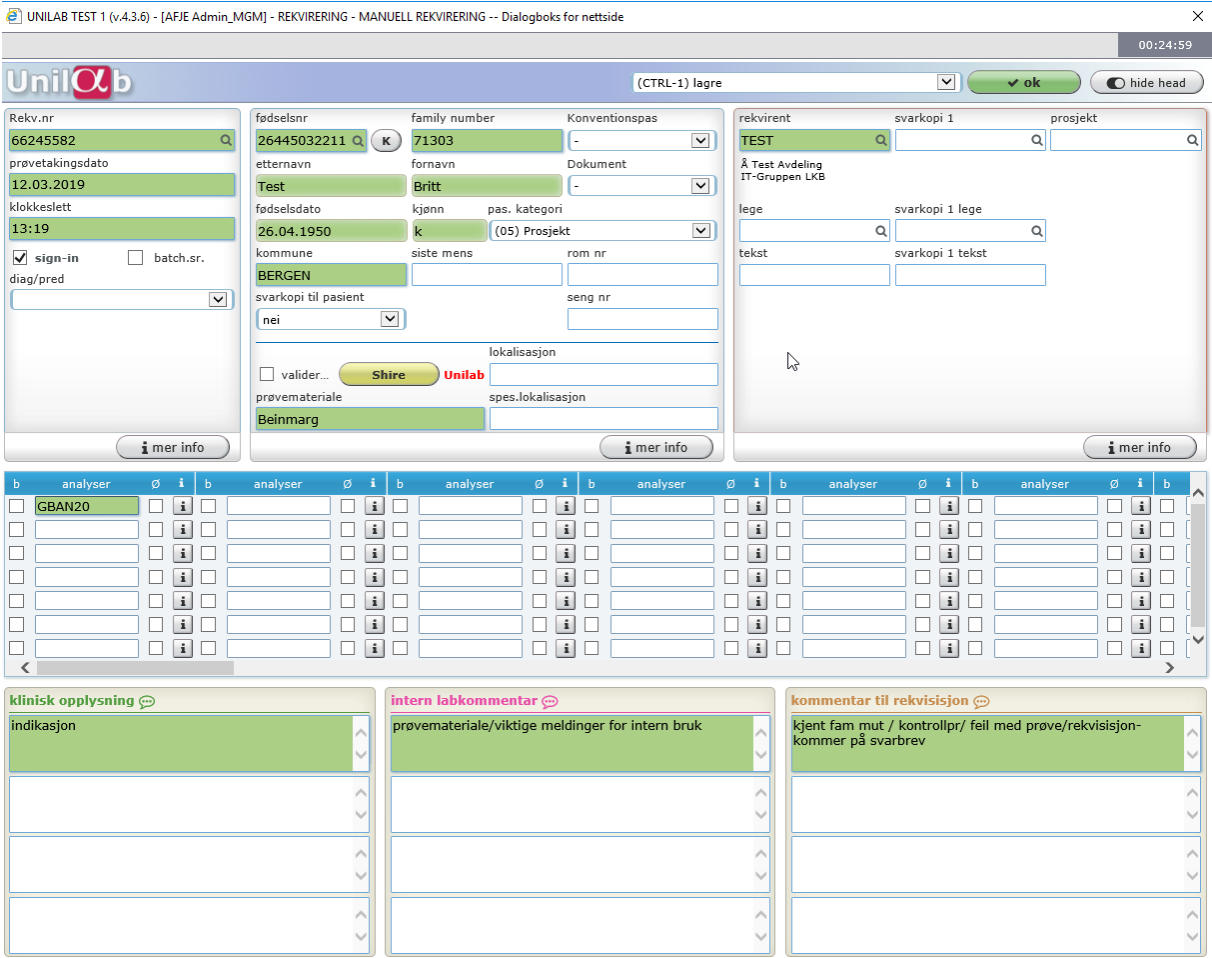
"Kjent familiemutasjon" og "Kontrollprøve" og

Kommentarer som gjelder forsendelse og som ønskes ut på svarbrev.  
 Kommentarer som gjelder prøvoforsendelsen;  
 Adresser som brukes ved videresending av prøvemateriale.

Søk i kommentarer ved Insert eller dobbeltklikk.

**NB:** Bekreft alle kommentarer ved Tab slik at feltet blir grønt.

Alle faste kommentarer kan redigeres ved å trykke End (eller Backspace) på tastaturet slik at feltet blir kvitt og kan skrives i. Bekreft endring med å trykke Tab, og få grønt felt igjen.



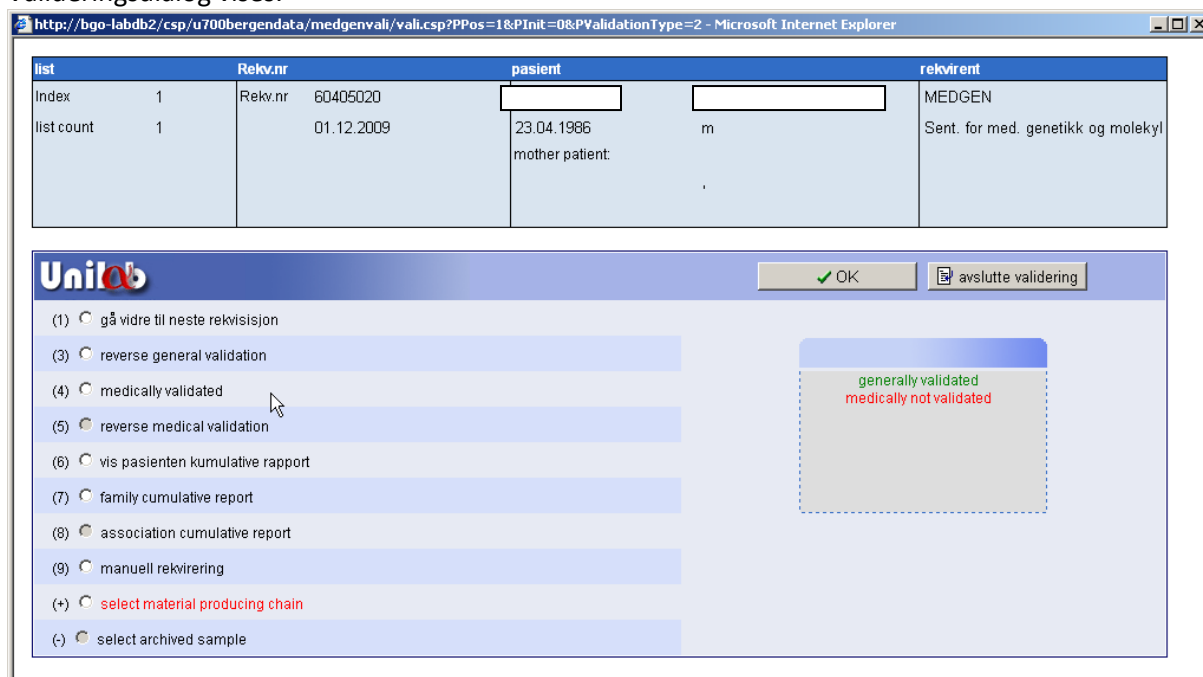
The screenshot shows the 'Dialogboks for nettside' for 'UNILAB TEST 1 (v.4.3.6) - [AFJE Admin\_MGM] - REKVIRERING - MANUELL REKVIRERING'. The interface includes a search bar, a 'CTRL-1 lagre' button, and a 'hide head' toggle. The main form is divided into several sections:

- Left Panel:** Contains fields for 'Rekv.nr' (66245582), 'prøvetakingsdato' (12.03.2019), 'klokkeslett' (13:19), and checkboxes for 'sign-in' and 'batch.sr.'.
- Top Section:** Fields for 'fødselsnr' (26445032211), 'family number' (71303), 'Konventionspas', 'etternavn' (Test), 'fornavn' (Britt), 'Dokument', 'fødselsdato' (26.04.1950), 'kjønn' (k), 'pas. kategori' ((05) Prosjekt), 'kommune' (BERGEN), 'siste mens', 'rom nr', 'svarkopi til pasient' (nei), and 'seng nr'.
- Right Section:** Fields for 'rekvirent' (TEST), 'svarkopi 1', 'prosjekt', 'lege', 'svarkopi 1 lege', 'tekst', and 'svarkopi 1 tekst'.
- Bottom Section:** Includes 'lokalisasjon' (Shire Unilab), 'prøvemateriale' (Beinmarg), and 'spes.lokalisasjon'.

Below the form is a table with columns for 'b', 'analyser', 'ø', 'i', and 'b'. The first row is highlighted in green and contains the value 'GBAN20'. Below the table are three text areas for 'klinisk opplysning', 'intern labkommentar', and 'kommentar til rekvisisjon'. The 'kommentar til rekvisisjon' area contains the text: 'kjent fam mut / kontrollpr/ feil med prøve/rekvisisjon-kommer på svarbrev'.

Rekvisisjonen er ferdig. Lagre med Ctrl-1, for andre valg bruk rullemeny.

Valideringsdialog vises.



list	Rekv.nr	pasient		rekvirent
Index	1	Rekv.nr	60405020	MEDGEN
list count	1		01.12.2009	Sent. for med. genetik og molekyl
			23.04.1986 mother patient:	

**Unilab**

- (1)  gå videre til neste rekvisisjon
- (3)  reverse general validation
- (4)  medically validated
- (5)  reverse medical validation
- (6)  vis pasienten kumulative rapport
- (7)  family cumulative report
- (8)  association cumulative report
- (9)  manuell rekvirering
- (+)  select material producing chain
- (-)  select archived sample

generally validated

medically not validated

Ikke tilgjengelige valg i listen vil være grå inne i den lille sirkelen til venstre. Dialoger velges fra listen ved å taste tallet eller markere runding foran tekst.

(1)-(5) valideringen/reversering av validering

(6) Viser tidligere prøver/rekvisisjoner på pasienten fra før i systemet.

(7) Familienummer er lagt inn.

Ad. familienummer se fig.

Grønt felt viser den aktuelle rekvisisjonen, mens gule er andre pasienter med samme familienummer. (Viser samme bildelayout som for assosierte rekvisisjoner (8)) Familienr. står øverst til venstre i bildet! Esc fører tilbake et steg!



**Kumulert svarrapport (familie)** familie-nr.: 71303

26445032211 IT-Gruppen LKB 12/03/2019 Rekvisisjon 28 til 33 av 33  
 Britt Test adr2 13:57  
 26.04.1950 5021 BERGEN  
 68 år k

Vis skjermrapport 12.03.2019 hist. kum.

Analyse	Enhet	Referanseområde	66244932	66244935	66244940	66244952	66245008	66245105
<b>KROMOSOMANALYSE</b>			Ukjent	Ukjent	30.01.2019	30.01.2019	31.01.2019	05.02.2019
G-banding 10 metafaser			TEST	TEST	10:16	15:50	10:19	13:58
G-banding 20 metafaser							TEST	TEST
<b>DNA ANALYSE - Sekvens</b>								
CBL-sekvensering							Funns, se tol... (tX	Normal (t) X
CBLex1							Normal (t)	
CBLex2							Normal (t) X	
CBLex3							Normal (t)	
CBLex4							Normal (t)	
CBLex5							Normal (t)	
CBLex6							Normal (t)	
CBLex7							kommer	
CBLex8							kommer	
CBLex9							kommer	
CBLex10							kommer	
CBLex11a							kommer	
CBLex11b							kommer	
CBLex12							kommer	
CBLex13							kommer	
CBLex14							kommer	
CBLex15							kommer	
CBLex16							kommer	
KRAS sekvensering							kommer	
KRAS ex2							kommer	
KRAS ex3							kommer	
KRAS ex4							kommer	
KRAS ex5							kommer	
NRAS sekvensering							kommer	
NRASex2							kommer	
NRASex3							kommer	
NRASex4							kommer	
NRASex5							kommer	
PTPN11 sekvensering							kommer	

Kumulativ rapport hentes fram:

**Kumulert svarrapport** 13/03/2019 Rekvisisjon 14 til 19 av 19

26445032211 IT-Gruppen LKB 13/03/2019  
 Britt Test adr2 09:33  
 26.04.1950 5021 BERGEN  
 68 år k

Vis skjermrapport 13.03.2019 hist. kum.

analyse pr. rekvisisjon alle analyser requester lab. all fra til

Analyse	Enhet	Referanseområde	66244932	66244935	66244940	66245008	66245105	66245582 K
<b>KROMOSOMANALYSE</b>			Ukjent	Ukjent	30.01.2019	30.01.2019	05.02.2019	11.02.2019
G-banding 10 metafaser			TEST	TEST	10:16	15:50	13:58	09:16
G-banding 20 metafaser							TEST	TEST
<b>DNA ANALYSE - Sekvens</b>								
CBL-sekvensering							Funns, se tol... (tX	Normal (t) X
CBLex1							Normal (t)	
CBLex2							Normal (t) X	
CBLex3							Normal (t)	
CBLex4							Normal (t)	
CBLex5							Normal (t)	
CBLex6							Normal (t)	

Assosiasjonsnummer

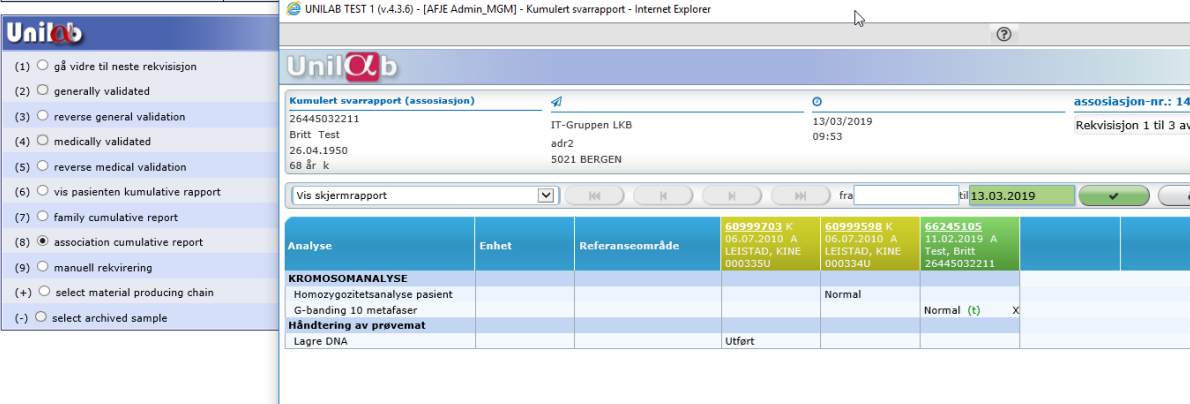
(8) Aktiv dersom to eller flere rekvisisjoner er assosierte (assosiation cumulative rapport).

To eller flere ulike prøvematerialer på samme pasient mottatt samtidig, hvert prøvemateriale får et rekvisisjonsnummer.

En kan også assosiere rekvisisjoner på ulike pasienter. (donor av beinmarg med pasient)

Grønt felt viser den aktuelle rekvisisjonen, mens gule er de assosierte prøvene i Kumulativt rapportbilde. Assosiasjonsnr står øverst til venstre i bilde!

list	Rekv.nr	pasient		rekvirent
Index	1	Rekv.nr	66245105	26445032211 Test, Britt
list count	1		11.02.2019 09:16	26.04.1950 k mother patient:

Esc for å komme tilbake et hakk!!

(9) tilbake til manuell rekvirering obs!!

(+) select material producing chain: for registrering av produksjonsveier.

(-) select archived sample: Arkivert materiale finnes!

De validerte rekvisisjonene flytter seg nå ut av liste og vises i liste teknisk validering.

Her skal bioingeniør velge produksjonsvei (rensemetode for DNA-analyser og oppsett av ulike kulturer (dyrkninger) for Cytogenetikk).

Statusflagg: Ved start

(generally validated) og

(medically not validated)

Medisinsk validering utført :

medically not validated → medically validated

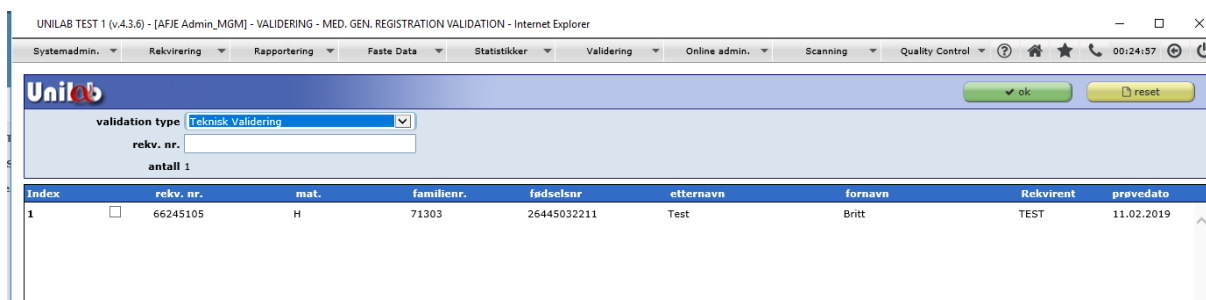
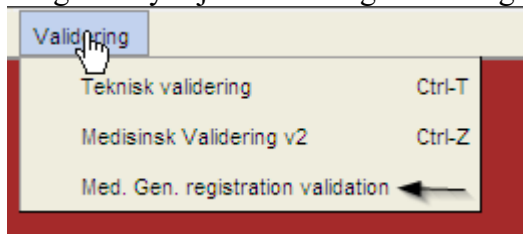
generally validated → generally not validated

## Teknisk mottaksvalidering

Formål

Legge produksjonsvei på analyse! (dyrkning/rens)

Velg i menylinje: Validering → Med. gen. registration validation



Alle prøvene som er klar for teknisk mottaksvalidering ligger i denne listen.

ØH (hastepøver) vises i rød skrift!

Plasser kursor i rekv.nr. feltet.

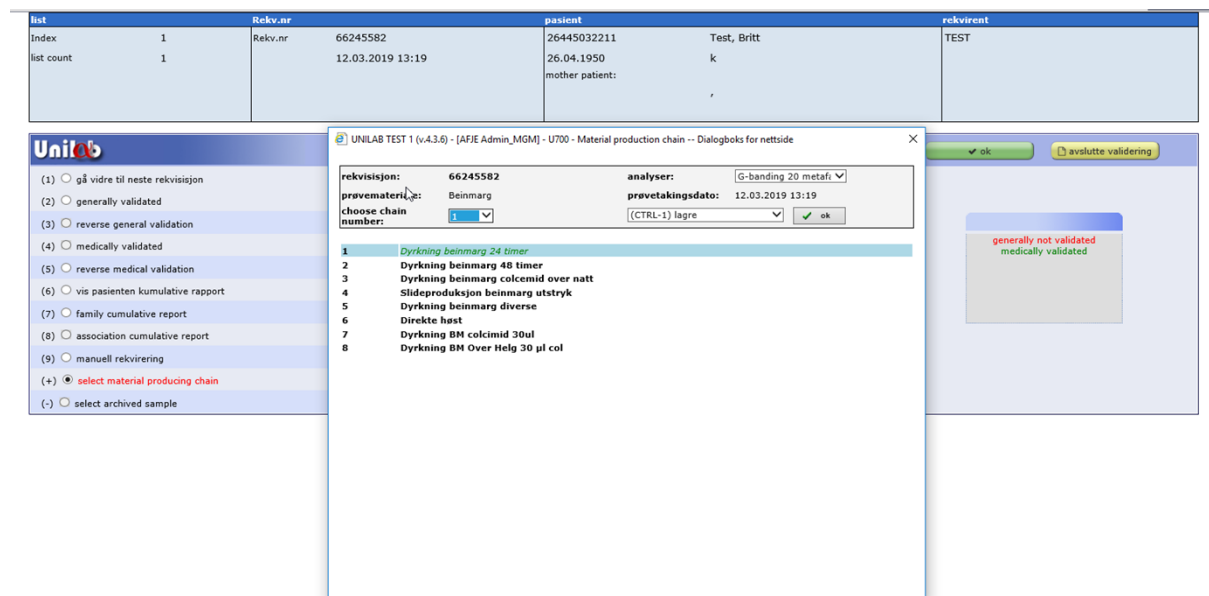
Bruk barkodeleser, les nummer på prøven som skal teknisk valideres!

Nytt vindu åpnes, dette er samme vindu/dialog som brukes ved Manuell rekvirering.

For å velge produksjonslinjer har vi tre alternativer:

1. Ctrl-6 "select material producing chain!"
2. Via rullemeny oppe til høyre i man rekvisering bilde.
3. I valideringsbilde neste side via: (-)select material producing chain.

Følgende bilde vises:



list	Rekv.nr	pasient	rekvirent
Index	1	26445032211	TEST
list count	1	26.04.1950 mother patient:	

**Unitab**

- (1)  gå videre til neste rekvisisjon
- (2)  generally validated
- (3)  reverse general validation
- (4)  medically validated
- (5)  reverse medical validation
- (6)  vis pasienten kumulative rapport
- (7)  family cumulative report
- (8)  association cumulative report
- (9)  manuell rekvisering
- (+)  **select material producing chain**
- (-)  select archived sample

UNILAB TEST 1 (v4.3.6) - [AFJE Admin\_MGM] - U700 - Material production chain -- Dialogboks for nettside

rekvisisjon: 66245582      analyse: G-banding 20 metaf. ▼

prøvemateri: Beinmarg      prøvetakingsdato: 12.03.2019 13:19

choose chain number: ▼      (CTRL-1) lagre      ✓ ok

- 1 **Dyrkning beinmarg 24 timer**
- 2 Dyrkning beinmarg 48 timer
- 3 Dyrkning beinmarg colcemid over natt
- 4 Slideproduksjon beinmarg utstryk
- 5 Dyrkning beinmarg diverse
- 6 Direkte lusst
- 7 Dyrkning BM colcemid 30ul
- 8 Dyrkning BM Over Helg 30 pl col

ok      avslutte validering

generally not validated  
 medically validated

1. Velg analyse i rullemeny høyre side
2. Velg produksjonsvei her 7 alternativer
3. Lagre

Dersom det skal velges flere produksjonsveier enten på samme analyse eller på ulike analyser må operasjonen utføres på nytt. Er det valgt en produksjonsvei vil denne vises med lys grønn skrift

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Dyrkning beinmarg 24 timer           |
| 2 | Dyrkning beinmarg 48 timer           |
| 3 | Dyrkning beinmarg colcemid over natt |

De analysene som en har lagt inn produksjonsvei på er grå. (se fig. over)  
(her DBM24t)

Trykk 2 generally validated og lagre. Da er rekvisisjonen ferdig validert og aktiv for videre arbeid.

UNILAB TEST 1 (v.4.3.6) - [AFJE Admin\_MGM] - REKVIRERING - MANUELL REKVIRERING -- Dialogboks for nettside

00:24:31

Unilab (CTRL-1) lagre ok hide head

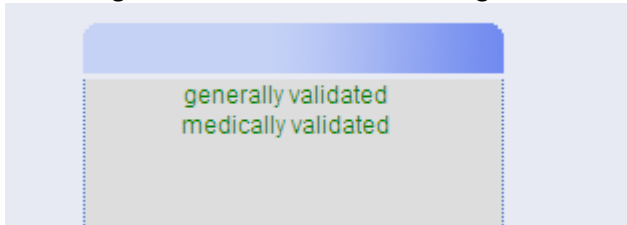
Rekv.nr 66245582 prøvetakingsdato 12.03.2019 klokkeslett 13:19 <input checked="" type="checkbox"/> sign-in <input type="checkbox"/> batch.sr. diag/pred	fødselsnr 26445032211 family number 71303 Konventionspas - etternavn Test fornavn Britt Dokument - fødselsdato 26.04.1950 kjønn k pas. kategori (05) Prosjekt kommune BERGEN siste mens rom nr svarkopi til pasient nei lokalisasjon <input type="checkbox"/> valider... Shire Unilab prøvemateriale Beinmarg spes.lokalisasjon	rekviert TEST svarkopi 1 prosjekt Å Test Avdeling IT-Gruppen LKB lege svarkopi 1 lege tekst svarkopi 1 tekst
--	---	--

b	analyser	Ø	i	b	analyser	Ø	i	b	analyser	Ø	i	b	analyser	Ø	i	b	analyser	Ø	i	b	analyser	Ø	i	b
<input type="checkbox"/>	GBAN20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DBM24t	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>klinisk opplysning</b> indikasjon	<b>intern labkommentar</b> prøvemateriale/viktige meldinger for intern bruk	<b>kommentar til rekvisisjon</b> kjent fam mut / kontrollpr/ feil med prøve/rekvisisjon- kommer på svarbrev
---	--	---

Lagre med Ctrl-1 og valideringsdialog vises:

Valideringsstatus etter teknisk validering



NB! Først når begge tekstene er i grønn skrift kan man få ut etiketter til dyrkingen eller rensen.

Dersom en ønsker at legen skal se på rekvisisjonen en gang til velger man (5) reverse medical validation. Prøven legger seg tilbake i medical validationlisten.

UNILAB TEST 1 (v4.3.6) - [AFJE Admin\_MGM] - Internet Explorer

list	Rekv.nr	pasient		rekvirent
Index 1	Rekv.nr 66245582	26445032211	Test, Britt	TEST
list count 1	12.03.2019 13:19	26.04.1950	k	
		mother patient:		

**Unilab** OK avslutte validering

(1)  gå videre til neste rekvisisjon

(2)  generally validated

(3)  reverse general validation

(4)  medically validated

(5)  reverse medical validation

(6)  vis pasienten kumulative rapport

(7)  family cumulative report

(8)  association cumulative report

(9)  manuell rekvisering

(+)  select material producing chain

(-)  select archived sample

generally validated  
 medically validated

### Tilbake til med. validering

http://bgo-labdb2/csp/u700bergendata/medgenvali/vali.csp?PPos=1&amp;PInit=0&amp;PValidationType=2 - Microsoft Internet Explorer

list	Rekv.nr	pasient		rekvirent
Index 1	Rekv.nr 60405020	23048647766	BORGEN, ODDBJØRN	MEDGEN
list count 1	01.12.2009	23.04.1986	m	Sent. for med. genetik og molekyl
		mother patient:		

**Unilab** OK avslutte validering

(1)  gå videre til neste rekvisisjon

(3)  reverse general validation

(4)  medically validated

(5)  reverse medical validation

(6)  vis pasienten kumulative rapport

(7)  family cumulative report

(8)  association cumulative report

(9)  manuell rekvisering

(+)  select material producing chain

(-)  select archived sample

generally validated  
 medically not validated

Prøven er ikke klar for videre håndtering før medically validating er utført.

### Endringslogg

*Ikke skriv i endringsloggen. Endringer noteres i «Merknad til denne versjonen» i Dokumentvindu.*

Versjon	Endring i denne versjonen
2.02	Forlenget gyldighet til 09.09.2026

### Interne referanser

[13.1.15.1.2-01](#)
[Unilab - brukerveiledning](#)
[13.5.4.2.2-12](#)
[MGM - Labutils](#)
[13.5.10.5-02](#)
[Familienummer i iGene og Unilab700](#)

### Eksterne referanser

