

Brukerveiledning Cobas Infinity. Enhet Automasjon, Med.bio SSK

Dokumentplassering: II.MSK.MBio.6.2.1.5-1	Godkjent dato: 26.04.2024	Gyldig til: 26.04.2026	Dato endret: 26.04.2024	Revisjon: 6.00
---	-------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------

Medisinsk serviceklinikk/Avd for medisinsk biokjemi SSK/Pasient og brukere/Enhet B/Cobas PRO

DISTRIBUSJONSliste: EK, tariffold på valideringsrom for automasjon

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Lagt til print punkt 9,0 15/4-24

HENSIKT Beskriver hvordan man skal bruke cobas infinity mellomvaren.

OMFANG Gjelder for alle bioingeniører som er sertifisert til bruk av cobas infinity.


AKKREDITERT? Akkrediterte analyser behandles i mellomvaren.

Innhold

1.0 Oversikt over arbeidsområde.....	2
1.1 Work areas og validering av prøveresultater	2
1.2 Statusikoner på rekvisisjonsnivå	3
1.3 Symboler i valideringsbildet	3
2.0 Validering av prøver	5
2.1 Prøveinformasjonsfeltet.....	5
2.2 Legge til kommentar til analysen/rekvisisjonen.....	5
2.3 Reanalysering av prøver	7
2.3.1 Reanalysering uten fortytning	7
2.3.2 Reanalysering med fortytning	7
2.3.3 Forkaste et reanalysert svar	7
2.4 Sende et prøvesvar på nytt til Unilab	7
3.0 Søke etter prøver	8
3.1 Se om en prøve er arkivert i kjølekapet	8
3.2 Detaljert prøvesporing	8
3.3 Se en prøves fullstendige historikk /SAMPLE TRACKING.....	9
3.4 Hente ut prøve fra kjøleskapet.....	9
4.0 Restliste Infinity.....	10
5.0 Maskering.....	10
6.0 Tilkobling/online	11
6.1 Sjekke tilkobling instrument.....	11
6.2 Sjekke tilkobling Unilab	11
7.0 Oppdatere prøver til STAT	11
8.0 Legge inn prøvesvar manuelt i infinity.....	10
9.0 Print.....	11

DokumentID:D55617

Utarbeidet av: Fagbioingeniører CobasPro	Fagansvarlig: Enhetsleder Eva B Kjølås	Godkjent av: Avdelingssjef Marianne Skomedal	Verifisert av: 26.04.2024 - Kvalitetskoordinator Ingunn Gåsvær
--	--	--	--

 SØRLANDET SYKEHUS	Brukerveiledning Cobas Infinity. Enhet Automasjon, Med.bio SSK				Side: 2 Av: 12
Dokumentplassering: II.MSK.MBio.6.2.1.5-1	Utarbeidet av: Fagbioingeniører CobasPro	Fagansvarlig: Enhetsleder Eva B Kjøllås	Godkjent dato: 26.04.2024	Godkjent av: Avdelingssjef Marianne Skomedal	Revisjon: 6.00

Medisinsk serviceklinikk/Avd for medisinsk biokjemi SSK/Pasient og brukere/Enhet B/Cobas PRO

1.0 OVERSIKT OVER ARBEIDSOMRÅDE

Trykk på **Overview**-knappen i den globale menylinjen helt øverst på hovedsiden.



Da kommer du til ditt personlige cobas infinity-område som består av:

- **Notifications:** Inneholder feilmeldinger og informasjon om systemhendelser, arrangert med farge etter alvorlighetsgrad (rød, oransje, grå).
- **Favorites:** Inneholder snarveier til områder man bruker mest. Alle må gjennomgå prosedyren [Infinity for nye brukere - filtre og favoritter, Enhet Automasjon, Med Bio SSK](#) sammen med fagstilling for å få satt opp alle favorittene og filtrene man trenger, riktig.
- **Charts:** produksjonsstatistikk o.l.

Nedenfor **Overview**-området ligger det sentrale arbeidsområdet:



- **Main:** Daglige prøverelaterte oppgaver
- **Administration:** Konfigurering av systemet (fagstilling)
- **Monitoring:** Maskering av instrumenter/analyser og overvåking av kommunikasjon.

Til høyre på hovedsiden:



- **Search:** raskt søke etter en eller flere rekvisisjoner, prøver o.l.

I nedtreksmenyen til høyre for **Overview** kan du veksle mellom to ulike hovedmoduler i nedtreksmenyen:


- **General lab:** brukes til validering av prøvesvar, kvalitetskontroller og maskering av analyser og instrumenter.
- **Lab flow:** brukes til sporing av prøver og arkivering.

1.1 WORK AREAS OG VALIDERING AV PRØVERESULTATER

For å komme til validering av prøver, trykk på:

- **Main – Menu – Work areas** – Velg aktuelt arbeidsområde (for eksempel SSK_VAKTosv.)
- **Eller** snarveien du har laget under **Favorites** (under Overview)

Da kommer du til **Work areas**-området, som er det viktigste området i cobas infinity med hensyn til behandling, overvåking og validering av prøvesvar.





 SØRLANDET SYKEHUS		Brukerveiledning Cobas Infinity. Enhet Automasjon, Med.bio SSK			Side: 3 Av: 12
Dokumentplassering: II.MSK.MBio.6.2.1.5-1	Utarbeidet av: Fagbioingeniører CobasPro	Fagansvarlig: Enhetsleder Eva B Kjøllås	Godkjent dato: 26.04.2024	Godkjent av: Avdelingssjef Marianne Skomedal	Revisjon: 6.00

Medisinsk serviceklinikk/Avd for medisinsk biokjemi SSK/Pasient og brukere/Enhet B/Cobas PRO

Parametere i **Work areas**-oversikten:





- **Priority:** prioriteringsstatus fra Unilab (Routine eller STAT).
- **Sample ID:** labnummer med suffix.
- **Tube type:** prøvemateriale
- **Collection date:** prøvetakinstidspunkt fra Unilab.
- **Patient ID:** pasientens personnummer.
- **Name, First name:** pasientens navn
- **Orderer:** rekvirent
- **Last position:** hvilket instrument eller modul prøven ble sist observert på
- **Open tests:** analyser på prøven som mangler resultat
- **Status:** prøvens status (se under)
- **Turnaround time:** tiden fra prøven ble satt på systemet til alle analyser er utført og validert. Dersom prøven ikke har vært på systemet i det hele tatt, er feltet grått.
- **Creation date:** tidspunktet rekvisisjonen ble overført fra Unilab til Infinity
- **Tube ID / Order ID:** samme som Sample ID

1.2 STATUSIKONER PÅ REKVISISJONSnivå





-  Prøven mangler minst ett prøveresultat
-  Prøven har minst ett prøveresultat som ikke er validert
-  Prøven har minst et resultat som ikke er sendt til Unilab
-  Alle prøveresultater er sendt til Unilab


1.3 SYMBOLER I VALIDERINGSBILDET

De mest vanlige ikonene i de to første kolonnene er:

-  Analyseresultatet er validert og overført Unilab
-  Analyseresultatet krever validering
-  Prøven er analysert en gang for den aktuelle analysen
-  Prøven er reanalysert en gang for den aktuelle analysen












Status-ikoner på analysenivå:


-  En analyse som mangler prøveresultat
-  Et prøveresultat som ikke er validert
-  Et prøveresultat som er validert
-  Et prøveresultat som er sendt til Unilab

 SØRLANDET SYKEHUS	Brukerveiledning Cobas Infinity. Enhet Automasjon, Med.bio SSK				Side: 4 Av: 12
Dokumentplassering: II.MSK.MBio.6.2.1.5-1	Utarbeidet av: Fagbioingeniører CobasPro	Fagansvarlig: Enhetsleder Eva B Kjøllås	Godkjent dato: 26.04.2024	Godkjent av: Avdelings sjef Marianne Skomedal	Revisjon: 6.00

Medisinsk serviceklinikk/Avd for medisinsk biokjemi SSK/Pasient og brukere/Enhet B/Cobas PRO

Vanlige analysealarmer (result alarms)

Icon	Description
	A high-severity alarm has been read.
	The test result is below the normal range.
	The test result is above the normal range.
	The test result is within the lower critical range.
	The test result is within the higher critical range.
	The alphanumeric test result is outside the reference range or the result value type is different from the defined one.
	The test has been reviewed technically.
	The test has been reviewed medically.
	The test is held technically.
	The test is held medically.
	The test result has triggered a delta check alarm.

		Brukerveiledning Cobas Infinity. Enhet Automasjon, Med.bio SSK			Side: 5 Av: 12
Dokumentplassering: II.MSK.MBio.6.2.1.5-1	Utarbeidet av: Fagbioingeniører CobasPro	Fagansvarlig: Enhetsleder Eva B Kjølås	Godkjent dato: 26.04.2024	Godkjent av: Avdelings sjef Marianne Skomedal	Revisjon: 6.00

Medisinsk serviceklinikk/Avd for medisinsk biokjemi SSK/Pasient og brukere/Enhet B/Cobas PRO

2.0 VALIDERING AV PRØVER

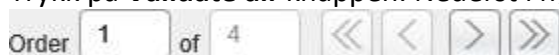
For å komme til validering av prøver:




- Trykk på snarveien du har laget under **Favorites** – Velg riktig work area: for eksempel **SSK_VAKT**
- Pass på at du har filteret «**Til Validering**» på (se nede til høyre i bildet du kommer inn i).

Prøvene man får opp her er de prøvene som krever validering. Man kan validere på to ulike måter:

Validere hele lista en etter en fra toppen:

1. Trykk på **Validate all**-knappen. Nederst i høyre hjørne kan du bla deg gjennom prøvene:



2. For å validere en enkelt analyse, klikk på  til venstre for analysekoden. Den vil da bli  og det betyr at analysen er frigitt og sendt over til Unilab.
3. For å validere alle resultatene på en gang, trykk på . Dette vil samtidig ta deg direkte over til neste prøven på lista.

Validere en enkelt prøve om gangen:

- Dobbeltklikk på prøven og gjør det samme som i punkt 2. eller 3. over for å validere.


2.1 PRØVEINFORMASJONSFELTET

Klikk på de tre grå prikkene  til høyre i **Validation**-vinduet for å hente opp prøveinformasjonsfeltet.

Du får da opp flere faner:


- **Test:** Viser informasjon om referanseområdet, autovalideringsgrensene og grensene for ringevarsel til den aktuelle analysen. Viser også informasjon om hvilke brukere som har validert et prøvesvar.
- **Tubes:** Viser informasjon om volum, HIL-status og bilde av prøven når man trykker på **Tubes**-knappen. Viser sporing av prøven når man trykker på **Sample tracking**-knappen.
- **QC:** Viser de nyeste kontrollene som er kjørt på analysen.
- **Evolution:** Viser tidligere prøvesvar på samme analyse på pasienten. Marker flere analyser for en grafisk fremstilling av tidligere prøvesvar.
- **Patient history:** Viser alle prøvesvar på gjeldende pasient, også andre analyser og prøverør.

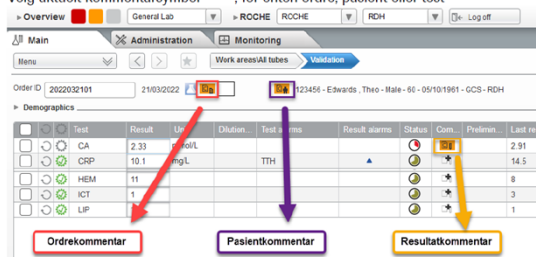
2.2 LEGGE TIL KOMMENTAR TIL ANALYSEN/REKVISISJONEN


 SØRLANDET SYKEHUS	Brukerveiledning Cobas Infinity. Enhet Automasjon, Med.bio SSK				Side: 6 Av: 12
Dokumentplassering: II.MSK.MBio.6.2.1.5-1	Utarbeidet av: Fagbioingeniører CobasPro	Fagansvarlig: Enhetsleder Eva B Kjøhlås	Godkjent dato: 26.04.2024	Godkjent av: Avdelings sjef Marianne Skomedal	Revisjon: 6.00

Medisinsk serviceklinikk/Avd for medisinsk biokjemi SSK/Pasient og brukere/Enhet B/Cobas PRO

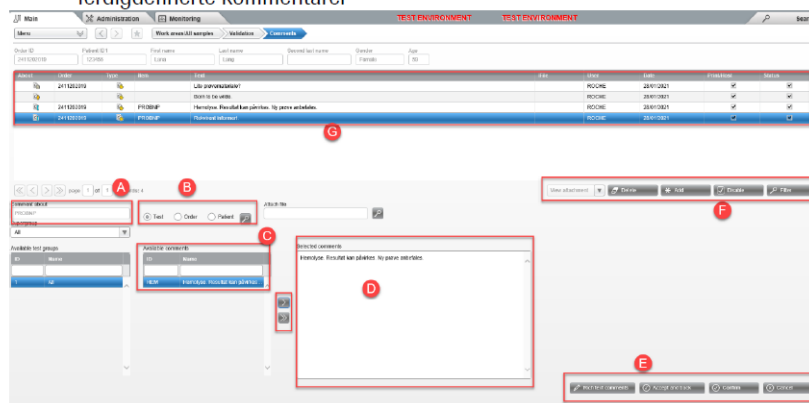
Det kan legges inn kommentarer på tester på følgende måte. Kommentar kan være gjeldende for test, ordre eller pasient

1. Søk opp aktuell prøve
2. Velg aktuelt kommentarsymbol  , for enten ordre, pasient eller test



3. Alternativt kan  -knappen nede på høyre side i skjermbildet benyttes.



4. En ny skjermdialog åpner seg hvor man kan legge inn fritekstkommentar eller velge ferdigdefinerte kommentarer



- a. Aktuell test som kommentaren legges på
- b. Definere om kommentar skal være på test, ordre eller pasient
- c. Liste over ferdigdefinerte kommentarer
- d. Tekstfelt som viser aktuell kommentar, fungerer også som fritekstfelt
- e. Funksjonsknapper for tekstformatering og lagring
- f. Funksjonsknapper for allerede tillagte kommentarer
- g. Oversikt over tillagte kommentarer


Når en kommentar er lagt til velges «**Accept and back**» for å komme tilbake til valideringsbildet. Deretter må kommentaren lagres via «**Save**» -knappen.

Kommentarikonet endrer seg for å indikere at det eksisterer en kommentar.

For å legge inn en kommentar til en analyse, klikk på  . Alle analysekommentarer legges på feltet **Test**, og blir da sendt over til Unilab som en kommentar til analysen. Man kan søke opp og velge en forhåndsdefinert kommentar fra feltet **Available comments** eller skrive fritekst i feltet **Selected comments**. Klikk så på **Accept and back** for å gå tilbake til **Validation**. Kommentarikonet endrer seg da til  . Hold musepekeren over ikonet for å lese den aktuelle kommentaren. Trykk **Save**.

VED FEIL/TILBLANDING AV PRØVEMATERIALE GJØRES FØLGENDE:

Ring avdeling og opplys om mistanke om tilblandet prøvemateriale. Be dem ta ny prøve hvis ønskelig.
 Legg inn kommentar i unilab og slett evt svar.

		Brukerveiledning Cobas Infinity. Enhet Automasjon, Med.bio SSK			Side: 7 Av: 12
Dokumentplassering: II.MSK.MBio.6.2.1.5-1	Utarbeidet av: Fagbioingeniører CobasPro	Fagansvarlig: Enhetsleder Eva B Kjøllås	Godkjent dato: 26.04.2024	Godkjent av: Avdelingssjef Marianne Skomedal	Revisjon: 6.00


Medisinsk serviceklinikk/Avd for medisinsk biokjemi SSK/Pasient og brukere/Enhet B/Cobas PRO

I Infinity: legg inn kommentar pr analyse. Slett analyse-svar. Verifiser prøven. Den vil da forsvinne fra infinity.

2.3 REANALYSERING AV PRØVER

2.3.1 Reanalysering uten fortykning

Når du er i Valideringsbildet på aktuell prøve:

- Huk av for ønsket analyse
- Trykk på ikonet 
- Trykk Save for å lagre
- Prøven blir da automatisk hentet ut fra arkiv og reanalysert.
- Det første resultatet vil flyttes over til **Preliminary result kolonnen**.

2.3.2 Reanalysering med fortykning

Når du er i Valideringsbildet på aktuell prøve:

- Huk av for ønsket analyse
- Trykk på **Repetitions**-knappen (nede i bildet).
- Velg instrument , og fortynningsfaktor (må være en faktor som er mulig på analysen).
- Trykk på **Confirm** for å gå tilbake til **Validation**.
- Trykk **Save**.

2.3.3 Forkaste et reanalysert svar


Dersom du ønsker å forkaste et reanalysert svar og heller velge det første svaret:

- Velg analyse
- Trykk på **Repetitions**
- Velg ønsket resultat
- Trykk på **Current**
- Trykk **Save**


2.4 SENDE ET PRØVESVAR PÅ NYTT TIL UNILAB

Dersom et prøvesvar ikke er overført til Unilab, kan det overføres manuelt fra **Validation**-vinduet:

- Søk opp aktuell prøve

		Brukerveiledning Cobas Infinity. Enhet Automasjon, Med.bio SSK			Side: 8 Av: 12
Dokumentplassering: II.MSK.MBio.6.2.1.5-1	Utarbeidet av: Fagbioingeniører CobasPro	Fagansvarlig: Enhetsleder Eva B Kjøllås	Godkjent dato: 26.04.2024	Godkjent av: Avdelings sjef Marianne Skomedal	Revisjon: 6.00

Medisinsk serviceklinikk/Avd for medisinsk biokjemi SSK/Pasient og brukere/Enhet B/Cobas PRO

- Huk av for analyser som skal sendes på nytt
- Trykk på  på høyre side av **Comments**-knappen
- Velg **Send results to host**
- Trykk **Confirm**

2.4.1 Overstyre resultatstater og alarmer

Alarmer og resultatstater kan konfigureres til å blokkere resultat for manuell utgivelse. Dette kan være for eksempel QC Error eller manglende resultat på serum indekser.

For å overstyre resultatstater og alarmer :

- Velg **Main > Work areas > [Ditt work area]**. (Alternativt, velg **Main > Validation > Query/Validation by test.**)
- Dobbeltklikk på ønsket ordre.
- Merk av for testene med alarmer eller resultatstater du vil overstyre, og velg deretter **Override alarms** -knappen.
- I meldingen som dukker opp, gjør følgende:
Hvis det er mer enn én alarm-/resultatstatus som skal overstyres, merker du av for de tilsvarende avmerkingsboksene.
Velg **Override** –knappen.


Alle alarmer eller resultatstater som er konfigurert til å holdes tilbake for validering må overstyres for å validere testen.

Alarm- eller resultatstatusblokkering frigjøres, og testen kan valideres.

3.0 SØKE ETTER PRØVER


- Trykk på **Search** knappen til høyre på den globale menylinjen.
- Bruk labnummer med suffix når du søker. Evt skriv * på slutten av labnummeret i stedet for suffix for å få opp alle prøvene på samme labnummer.
- Trykk **Apply** (eller enter) for å utføre søket.
- Alle treff listes opp.
- Trykk på **Results**

3.1 SE OM EN PRØVE ER ARKIVERT I KJØLEKAPET

- Søk frem prøven som i punkt 3.0.
- Trykk på  på høyre side av **Comments**-knappen
- Velg **Archive query** (dersom dette ikke er mulig, er ikke prøven i kjøleskapet)
- I bildet på høyre side vises posisjonen i raket (oransje).

3.2 DETALJERT PRØVESPORING


- Trykk på nedtrekksmenyen ved siden av **Overview** i toppen av skjermbildet.

		Brukerveiledning Cobas Infinity. Enhet Automasjon, Med.bio SSK			Side: 9 Av: 12
Dokumentplassering: II.MSK.MBio.6.2.1.5-1	Utarbeidet av: Fagbioingeniører CobasPro	Fagansvarlig: Enhetsleder Eva B Kjøllås	Godkjent dato: 26.04.2024	Godkjent av: Avdelingssjef Marianne Skomedal	Revisjon: 6.00

Medisinsk serviceklinikk/Avd for medisinsk biokjemi SSK/Pasient og brukere/Enhet B/Cobas PRO

- Bytt fra **General Lab** til **Lab Flow**
- Trykk på **Main – Menu – Workflow – Sample tracking**
- Skriv inn labnummer med suffix under **Tube identifier**
- Trykk **Apply** (eller enter)
- Informasjon om prøvens bevegelser vil da vises.

3.3 SE EN PRØVES FULLSTENDIGE HISTORIKK /SAMPLE TRACKING

- Søk opp prøven på samme vis som i punkt 3.0.
- Trykk på  på høyre side av **Comments**-knappen
- Velg **Order traces**
- Skjermbildet som kommer opp beskriver alle hendelser på den aktuelle prøven, når de er utført og hvilken bruker som har gjort det.
- Filtrere ut analyse: klikk **filter**, velg analyse i **item** kolonne pluss **apply**. Sorter deretter på **date**


3.4 HENTE UT PRØVE FRA KJØLESKAPET

Prøver kan bestilles ut av kjølearkivet fra cobas Infinity.

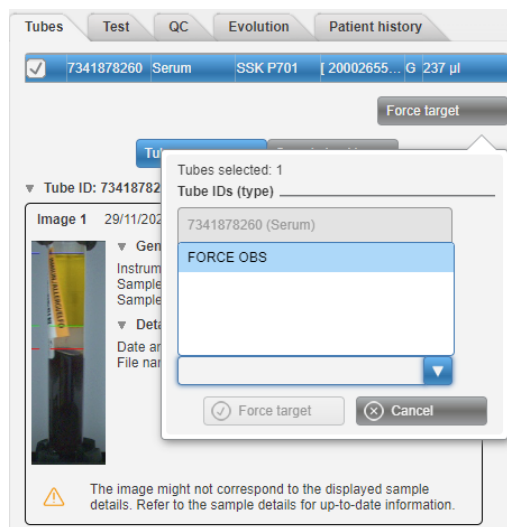
- Trykk på nedtrekksmenyen ved siden av **Overview** i toppen av skjermbildet.
- Bytt fra **General Lab** til **Lab Flow**
- Gå til **Main – Menu – Workflow – Archive query**
- Under **Tube ID**: Skriv inn labnummer med suffix (evt * i stedet for suffix)
- Trykk **Apply** (eller enter)
- Huk av for den eller de prøvene du skal ha ut
- Trykk på **Transfer to retrieve**.
- Prøvene du har valgt legger seg nå i en liste nederst (**Retrieve**). Hvis det er mange prøver du skal ha ut kan du samle opp her før du tar dem ut.
- Huk av for alle prøvene du vil ha ut.
- Trykk på **Manual retrieve**
- Prøvene blir transportert ut på Finn og hentes der

Force target

Enkeltprøver kan routes ut til OBS (utbordet) på c8100 fra valideringsbildet i Infinity. Hent opp ønsket prøve via Search og klikk på Results for å komme til Validation. Klikk på Tubes og deretter Force target slik at FORCE OBS kan velges. Klikk Force target og prøverøret blir hentet ut fra kjølearkivet og transportert til målet «Manuell uthenting» på OBS. Det tar omtrent 10 minutter til prøven kan hentes på c8100.


		Brukerveiledning Cobas Infinity. Enhet Automasjon, Med.bio SSK			Side: 10 Av: 12
Dokumentplassering: II.MSK.MBio.6.2.1.5-1	Utarbeidet av: Fagbioingeniører CobasPro	Fagansvarlig: Enhetsleder Eva B Kjøllås	Godkjent dato: 26.04.2024	Godkjent av: Avdelingssjef Marianne Skomedal	Revisjon: 6.00

Medisinsk serviceklinikk/Avd for medisinsk biokjemi SSK/Pasient og brukere/Enhet B/Cobas PRO




4.0 RESTLISTE INFINITY

Sjekkes mot slutten av vekten og ev når man sjekker restlistene på instrumentene. Denne listen viser de prøvene som er registrert på systemet for over 90 minutter siden og som fortsatt ikke har fått svar.

- Trykk på **Main – Menu – Work areas – All tubes**
- Trykk på  ved siden av **Filter**-knappen.
- Velg **Restliste Infinity**

5.0 MASKERING

Brukes for å maskere instrumenter og analyser.

- Trykk på **Monitoring**
- 
- Trykk på **Menu – Masking**
 - Velg mellom **Tests** (maskere spesifikke analyser) eller **Instuments** (maskere et helt instrument).
 - Velg hva du vil maskere og trykk på **Mask processing** eller **Mask distribution** (se betydning under).
 - Trykk **Save**

Det er vanligst å testmaskere på instrumentet.


Mask processing: Målet får ikke informasjon om hva som skal analyseres. Prøvene blir sendt hit, men ikke analysert. Dette alternativet kan brukes når en test er midlertidig utilgjengelig, for eksempel på grunn av QC.

Mask distribution: Prøver blir ikke sendt til målet, men man kan sette på prøver manuelt (direkte på maskinen).

For å avmaskere: trykk på **Unmask processing** nederst i bildet.

Ikoner:  betyr at analysen er maskert fra instrumentet (kan ikke avmaskeres fra cobas infinity)

 betyr at analysen er maskert fra cobas infinity (kan ikke avmaskeres på instrumentet)

		Brukerveiledning Cobas Infinity. Enhet Automasjon, Med.bio SSK			Side: 11 Av: 12
Dokumentplassering: II.MSK.MBio.6.2.1.5-1	Utarbeidet av: Fagbioingeniører CobasPro	Fagansvarlig: Enhetsleder Eva B Kjøllås	Godkjent dato: 26.04.2024	Godkjent av: Avdelings sjef Marianne Skomedal	Revisjon: 6.00

Medisinsk serviceklinikk/Avd for medisinsk biokjemi SSK/Pasient og brukere/Enhet B/Cobas PRO

6.0 TILKOBLING/ONLINE

6.1 SJEKKE TILKOBLING INSTRUMENT

- Trykk på **Monitoring – ICA – ICA monitoring**
- En grønn hake ✓ indikerer en fungerende tilkobling.
- Et rødt kryss X indikerer at tilkoblingen er brutt. Dobbeltklikk for å restarte tilkoblingen.
- Et timeglass indikerer at mellomvaren forsøker å gjenopprette tilkoblingen.

6.2 SJEKKE TILKOBLING UNILAB


- Trykk på **Monitoring – HCA – Host status**
- En grønn hake ✓ indikerer en fungerende tilkobling.
- Et rødt kryss X indikerer at tilkoblingen er brutt. Dobbeltklikk for å restarte tilkoblingen.
- Et timeglass indikerer at mellomvaren forsøker å gjenopprette tilkoblingen.

7.0 OPPDATERE PRØVER TIL STAT

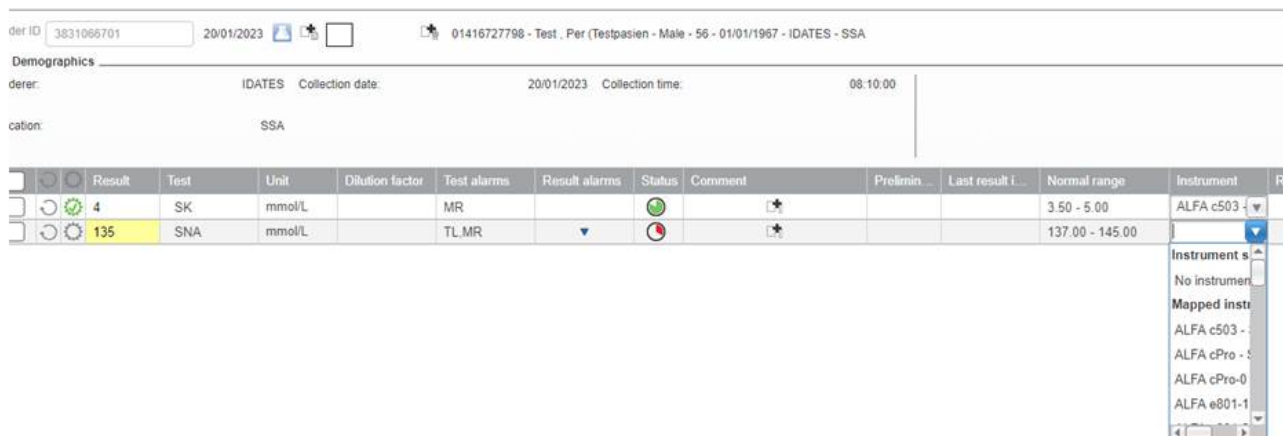
- Velg **Main (General Lab) → Menu → Order entry → Order entry.**
- Søk opp prøven i **Order ID** og tast **Enter**. Endre **Order Priority** fra **Routine** til **STAT** (OBS: du må viske ut Routine først for at STAT skal bli et aktivt valg).
- Klikk på **Save**

8.0 LEGGE INN PRØVESVAR MANUELT I INFINITY

- Svar som kalkuleres manuelt legges inn i infinity. Påse at riktig lokasjon er lagt inn. Dette utføres pga sporbarhet til prøven.
- En annen bioingeniør sjekker utregning og frigjør svaret i infinity.

 SØRLANDET SYKEHUS		Brukerveiledning Cobas Infinity. Enhet Automasjon, Med.bio SSK			Side: 12 Av: 12
Dokumentplassering: II.MSK.MBio.6.2.1.5-1	Utarbeidet av: Fagbioingeniører CobasPro	Fagansvarlig: Enhetsleder Eva B Kjøhlås	Godkjent dato: 26.04.2024	Godkjent av: Avdelings sjef Marianne Skomedal	Revisjon: 6.00

Medisinsk serviceklinikk/Avd for medisinsk biokjemi SSK/Pasient og brukere/Enhet B/Cobas PRO



der ID: 3831066701 20/01/2023 01416727798 - Test, Per (Testpasien - Male - 56 - 01/01/1967 - IDATES - SSA)

Demographics

derer: IDATES Collection date: 20/01/2023 Collection time: 08:10:00

cation: SSA

	Result	Test	Unit	Dilution factor	Test alarms	Result alarms	Status	Comment	Prefmin	Last result L...	Normal range	Instrument	Re
	4	SK	mmol/L		MR		🟢				3.50 - 5.00	ALFA c503	
	135	SNA	mmol/L		TL MR		🔴				137.00 - 145.00	ALFA e801-1	

9.0 PRINT

Velg general lab-main-reports-print

Vedlegg:

Kryssreferanser:

- [II.MSK.Lab SSA.ANA.2.4-7](#) Bruk av Infinity for fagstilling. Analytisk enhet. Lab. avd. SSA
- [II.MSK.Lab SSA.ANA.2.4-8](#) Infinity for nye brukere - filter og favoritter. Analytisk enhet. Lab. avd. SSA
- [II.MSK.Lab SSA.ANA.2.4.1-1](#) Cobas Infinity 3.03 user guide v.6.3. Analytisk enhet. Lab. avd. SSA
- [II.MSK.Lab SSA.ANA.2.4.1-2](#) Cobas Infinity user assistance 3.03. Analytisk enhet. Lab. avd. SSA
- [II.MSK.MBio.6.2.1.5-2](#) [Infinity for nye brukere - filtre og favoritter, Enhet Automasjon, Med Bio SSK](#)
- [II.MSK.MBio.6.2.1.5-3](#) [Roche brukerveiledning V2 for cobas infinity, Medbio SSK](#)

Eksterne referanser: