

 SØRLANDET SYKEHUS		Medisinsk serviceklinikk			Prosedyre
Tillaging av reagens/prepkit til BenchMark Ultra. Immunologi. Histologisk enhet. Avd.for patologi SSK.					Side 1 av 3
Dokumentplassering: II.MSK.Pat.2.3.3.1-11		Godkjent dato: 27.05.2025	Gyldig til: 27.05.2027	Dato endret: 27.05.2025	Revisjon: 13.00

Medisinsk serviceklinikk/Avd for patologi SSK/Pasienter og brukere/Histologisk enhet/Immunologisk laboratorium

DISTRIBUSJONSliste: EK

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Små justeringer. Lagt til at NordiQC.org brukes til sjekk av kontroll i kombinasjon med fysiske snitt.

HENSIKT

Tillaging av reagens og prepkit til bruk i BenchMark Ultra.

OMFANG

Denne prosedyren gjelder for bioingeniører ved immunologisk lab.

Akkreditert?

Ja, del av akkreditert virksomhet

UTFØRELSE

Bulk reagens

Følgende løsninger må blandes før bruk:

- Reaction buffer: 18 liter deionisert vann til 1 flaske (2L) Reaction buffer.
- EZ-prep: 18 liter deionisert vann til 1 flaske (2L) EZ-prep.
- SSC: 8 liter deionisert vann til 1 flaske (2L) SSC.

CC₁, CC₂ og LCS er klar til bruk.

OBS: Alt av bulkreagens MÅ registreres inn vha registreringsproben/scanner som finnes i "arkivskuffen" i hjemvisningen!

Antistoff

Antistoff som ikke er RTU, eller som skal titreres direkte på snittet skal det lages prepkit til. Dette er egne beholdere med 50, 100 eller 250 tester. Hvert antistoff har et eget prepkit nummer, se [antistoff](#) lista. Ved tillaging av prepkit [fortynnes](#) alltid antistoffet i tilhørende sprøyte. Dette blandes godt før det overføres ved bruk av det grønne filteret over i selve dispensereren. Den minste sprøyta brukes til å fjerne luft nederst i dispensereren. Samtidig som det gis et trykk oppå dispensereren suges det ut væske med sprøyta. Ved blanding av nytt kit/dispenser må det registreres *nytt* "prepkort" ved hjelp av registreringsproben/scanner. Samtidig legger man inn volum som er blandet i prepkitbeholderen, og assosierer det med riktig antistoff. Mål opp litt mer volum enn det som registreres, pga "svinn". Før opp info på skjema - [Antistoff-fortynninger Roche. Immunologi. Histologisk enhet. Avd. for patologi. SSK.](#)

Gammelt prepkitkort + eske i arkiv kastes og erstattes med det nye. Nytt prepkitkort oppbevares i den nye prepkitesken. Dersom siste prepkitkort tas fra posen, skal infodelen rives av kortet og legges i boks for bestillinger.

Dersom man ikke skal registrere nytt prepkit, men kun fylle på mer reagens ("Remaining test" er mindre enn "Droplife") bruker man prepkiteske fra arkiv til å blande opp ønsket volum. Sjekk hvor mye som skal blandes i

DokumentID:D35708

Utarbeidet av: Fagbioingeniør Margrete Bodin Erdal	Fagansvarlig: Margrete Bodin Erdal	Godkjent av: Avdelingssjef Hilde Bjørnestøl Hansen	Verifisert av: 15.05.2025 - Linda Kvelland Skaara
--	--	--	---

 SØRLANDET SYKEHUS	Tillaging av reagens/prepkit til BenchMark Ultra. Immunologi. Histologisk enhet. Avd. for patologi SSK.				Side: 2 Av: 3
Dokumentplassering: II.MSK.Pat.2.3.3.1-11	Utarbeidet av: Fagbioingeniør Margrete Bodin Erdal	Fagansvarlig: Margrete Bodin Erdal	Godkjent dato: 27.05.2025	Godkjent av: Avdelingssjef Hilde Bjørnseth Hansen	Revisjon: 13.00

Medisinsk serviceklinikk/Avd for patologi SSK/Pasienter og brukere/Histologisk enhet/Immunologisk laboratorium

forkant på PC. Man sjekker dette via å gå inn på "arkivskuff" i hjemvisning, i "Actions"-feltet velges "Fill Ventana dispenser". Her velges aktuelt prepkit ved å dobbeltklikke på dette. Nederst står antall milliliter som trengs til antall gjenværende tester. Legg til 1 ml pga «svinn». Man bruker samme fremgangsmåte i etterkant for å registrere volum som faktisk er blitt blandet opp. Sjekk at du har riktig prepkit/antistoff. Fyll inn aktuelt volum, og velg deretter "Partial" ("Refill" velges kun dersom resterende volum fra dispenseren er kastet ut).

OBS: Alt reagens som benyttes MÅ registreres via arkivskuffen i hjembildet. Antibodydiluent registreres manuelt når ny flaske åpnes. Ved åpning av antistoff med nytt lotnr., registreres dette på instrumentene. Dette registreres i tillegg på egne skjema som henger på kjøleskapet på immunologisk lab. Gå inn på "log antibody". Under "lot number" registreres ny lot, samt annen nødvendig info. "Receive" til slutt. Åpning av antistoff for titrering noteres på skjema på kjøleskapsdør Roche. Antistoff kan benyttes etter utløpsdato. Dette forsvares med at alle snitt har egen kontroll som godkjennes før utgivelse. Egen snittboks med kontrollsnitt til sammenligning ligger på kontor på immunlab. Disse benyttes i kombinasjon med NordiQC.org (controls).

Bloking/Fixative I

Når blokingdispenseren er tom fylles ny på tilsvarende måte som ved prepkit. Nytt kit ligger hvor prepkitten oppbevares på lageret. Disse heter "Inline User-Fillable Kit" og ligger i gjennomsiktige plastikkposer. Fixative I kort ligger oppi plastposen. Dispenseren fylles med 29 ml antistoff diluent fra **Roche** (ufortynnet).

Option

Når optiondispenseren er tom fylles ny på tilsvarende måte som ved prepkit. Nytt kit ligger hvor prepkitten oppbevares på lageret. Disse heter "Inline User-Fillable Kit" og ligger i gjennomsiktige plastikkposer. Option kort ligger oppi plastposen. Dispenseren fylles med 29 ml antistoff diluent fra **Roche** (ufortynnet).

For ytterligere informasjon og beskrivelse se Brukermanualen for BenchMark Ultra:

Bulkreagens side 113-117, samt forvaltning av beholdning side 197-224, hvor registrering av produkter som ikke kommer fra Ventana inngår.

Vedlegg:

Kryssreferanser:

[II.MSK.Pat.2.3.3.1-2](#)

[II.MSK.Pat.2.3.3.2-1](#)

[II.MSK.Pat.2.3.3.2-3](#)

[II.MSK.Pat.2.3.3.2-5](#)

[Fortynning av antistoff. Immunologi. Histologisk enhet. Avd. for patologi SSK](#)

[Fortynningstabell. Immunologi. Histologisk enhet. Avd. for patologi. SSK](#)

[Antistoff - oversikt. Immunologi. Histologisk enhet. Avd. for patologi SSK](#)

[Antistoff-fortynninger Roche. Immunologi. Histologisk enhet. Avd. for patologi. SSK.](#)

Eksterne referanser:

 SØRLANDET SYKEHUS	Tillaging av reagens/prepkit til BenchMark Ultra. Immunologi. Histologisk enhet. Avd.for patologi SSK.				Side: 3 Av: 3
Dokumentplassering: II.MSK.Pat.2.3.3.1-11	Utarbeidet av: Fagbioingeniør Margrete Bodin Erdal	Fagansvarlig: Margrete Bodin Erdal	Godkjent dato: 27.05.2025	Godkjent av: Avdelingssjef Hilde Bjørnestøl Hansen	Revisjon: 13.00

Medisinsk serviceklinikk/Avd for patologi SSK/Pasienter og brukere/Histologisk enhet/Immunologisk laboratorium