

## Hamilton Diluter. Enhet for immunologi, ImTra SSK.

Side 1 av 1

Dokumentplassering:

II.MSK.ImTra.2.g.3.3-2

Godkjent dato:

14.05.2024

Gyldig til:

14.05.2026

Dato endret:

14.05.2024

Revisjon:

9.01

Medisinsk serviceklinikk/Avd. for immunologi og transfusjonsmedisin SSK/Pasienter og brukere/Immunologi/Manuelle analyser

DISTRIBUSJONSliste: EK, plastlomme ved Hamilton diluterer.

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Forlenget gyldighet til 14.05.2026 uten endringer i dokumentet.

## Hensikt

Veiledning til bruk av Hamilton diluter og skjematisk oversikt over programmer som benyttes ved de enkelte analysemetoder.

## Omfang

Bioingeniører ved Enhet for immunologi.

## Utførelse

## Prime

Før oppstart må slangen primes igjennom med fortynningsbufferen som skal benyttes. Slå på instrumentet. Bruk piltastene for å merke «Prime the fluid path», velg **select**, **confirm** og så **Run/stopp** knappen.

## Valg av program

Bruk piltastene for å merke «Run an existing method», velg **select**. Programoversikten kommer opp. Velg det du vil ha og trykk **select** og **confirm**.

Følg instruksene på displayet.

Slangen fylles med fortynningsbuffer og luft.

NB: Det er viktig ikke å sette slangen ned i prøvemateriale før luften er sugd inn. Det vises på displayet når det er klart for innsugning av prøvemateriale.

Sett slangen i prøvematerialet og trykk på knappen på håndproben for å suge inn.

Trykk igjen for å få ut fortynnet materiale.

Tørk slangen utvendig med celltørk.

Pipetten vil fylles med vaskebuffer. Trykk på knappen for gjennomskylling.

## Avslutning

Trykk **escape** og **escape** til du kommer i bildet der du kan prime igjennom slangen igjen. Denne gangen skal den primes med destillert vann.

Slå av instrumentet.

Bland fortynningene før bruk.

Vedlikehold skal utføres hver fredag. Se egen prosedyre.

Tabell: Oversikt over programmer som er lagt inn på instrumentet.

Program	Fortynning	Buffervolum	Luftrom	Prøvevolum	Vask	Analysemetode
1-10 DNA	1:10	90 µl	10 µl	10 µl	1000 µl	A-dsDNA
1-20 IFA-G	1:20	190 µl	10 µl	10 µl	1000 µl	AGM, AMA, LKM-1.
1-101 INOV	1:101	500 µl	10 µl	5 µl	100 µl	A-M2, F-aktin, ANCA
1-4 TITER	1:4	150 µl	10 µl	50 µl	-	Titer-rekker
GBM	1:11	100 µl	10 µl	11µl	-	A-GBM

Kryssreferanser:

[II.MSK.ImTra.2.g.3.3-1](#)

[Loggskjema for utført vedlikehold småinstrumenter, ImTra SSK.](#)

Eksterne referanser: Hamilton Brukermanual.

DokumentID: D03066

Utarbeidet av: Kristine T. Berget Enhetsleder	Fagansvarlig: Kristine T. Berget	Godkjent av: Avdelingssjef Lene Haugen Tryland	Verifisert av: 07.06.2022 - Kvalitetskoordinator Kari - Ann Nedal
---	-------------------------------------	---	---