

Kontroll av Hamilton diluter, Enhet for immunologi, ImTra SSK.

Side 1 av 2

Dokumentplassering:

II.MSK.ImTra.2.g.3.3-3

Godkjent dato:

27.02.2024

Gyldig til:

27.02.2026

Dato endret:

27.02.2024

Revisjon:

3.00

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

DISTRIBUSJONSLISTE: EK,

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Ny vekt og program, Calibry, til kontroll av volumetrisk utstyr.

HENSIKT

Hamilton Diluter skal kontrolleres en gang i året.

(Model: ML 530B, Serie nr: MD91KG5334)

OMFANG

Gjelder for alle som er sertifisert for oppgaven.

BAKGRUNN

Diluteren regnes som en pipette, og er derfor underlagt de samme kravene til kontrollrutiner.

Se [Kontroll av volumetrisk utstyr - Laboratorievirksomheten SSHF](#)Kontroll utføres i Calibry 6.1.0. Følg prosedyre for; [Pipettekontroll med Calibry, LV SSHF](#)**Hamilton Diluter: Oversikt over programmer og volumer som benyttes i rutinen**

Program	Prøve volum	Buffer volum	Prøve + buffervolum (med vask og luftrom)
1-10 DNA	10 µL	90 µL	10+90 µL
1-20 IFA	10 µL	190 µL	10+190 µL
1-101 INOV	5 µL	500 µL	5+500 µL
1-4 Titer	50 µL	150 µL	50+150 µL
GBM	11 µL	100 µL	11+100 µL

AKKREDITERT

Nei

UTFØRELSE

Det skal byttes sprøyter og slanger før kontroll av diluteren. Dette avtales og utføres av MTE.

Vi bestiller inn sprøyte og slange når det blir byttet ut. Tilstrebe å ha ekstra sprøyte og slange i reserve.

Diluteren skal kontrolleres for prøvevolum;

- 5 µL og 50 µL,

- buffervolum; 90 µL

- buffer + prøvevolum (med vask og luftrom); 10+90 µL og 5+500 µL.

Utvalgte volum skal kontrolleres med 10 målinger.


Ved prøvevolum er det høyre sprøyte som kontrolleres og ved buffervolum er det venstre side som kontrolleres.

Det er lagt inn ulike testprogrammer: Test 5 og Test 50 for prøvevolum og Buff 90 for buffervolum.

"Run an existing program", velg f.eks. Test 5 eller aktuelle program og trykk select og confirm.

DokumentID:D30926

Utarbeidet av: Mariann H. Finne Fagbioingeniør	Fagansvarlig: Enhetsledelsen	Godkjent av: Avdelingssjef Lene Haugen Tryland	Verifisert av: 26.02.2024 - Kvalitetskoordinator Kari - Ann Nedal
--	---------------------------------	---	---

 SØRLANDET SYKEHUS	Kontroll av Hamilton diluter, Enhet for immunologi, ImTra SSK.				Side: 2 Av: 2
Dokumentplassering: II.MSK.ImTra.2.g.3.3-3	Utarbeidet av: Mariann H. Finne Fagbioingeniør	Fagansvarlig: Enhetsledelsen	Godkjent dato: 27.02.2024	Godkjent av: Avdelingsjef Lene Haugen Tryland	Revisjon: 3.00

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

Hamilton Diluter		Calibry
Volum	Program	Volum
Prøvevolum(høyre sprøyte)		
5 µL	Test 5	5 µL
50 µL	Test 50	50 µL
Buffervolum (Venstre sprøyte)		
90 µL	Test 90	90 µL
Prøve+Buffervolum (Begge Sprøyte)		
10+90 µL	1-10 DNA	100 µL
5+500 µL	1-101 INOV	505 µL

Når kontrollen er godkjent, skal resultater skrives ut og lagres i mappestrukturen under riktig fagområde.

Utskrift skal signeres og arkiveres i perm merket med; Kontroll av pipetter.

Hvis vi skal bruke lavere prøvevolum enn overnevnte, bør diluteren vurderes eventuelt for overdraging før den skal brukes i rutine.

Om kontrollen ikke blir godkjent, skal resultater skrives ut og lagres i mappestrukturen for dokumentasjon.

Det skal gjøres tiltak. Se om slangene og sprøyte sitter riktig. Skulle gjennom diluteren og observer om det er noen luftbobler og/eller lekkasjer i systemet. Ta kontakt med fagansvarlig eller MTE.

Hvis det er gjort noe tiltak eller endring, skal den kontrolleres på nytt. Kommenter hva som har blitt gjort av tiltak. Resultatene skrives ut og lagres i mappestrukturen.

Om det blir aktuelt med endring av buffervolum:

Velg «Edit an existing method»- velg "Buff90"- ved "Left diluent volum" velges det volumet som er aktuelt.

Vedlegg:

Kryssreferanser:

[II.MSK.FEL.LAB](#)

[FEL.KVAL](#)

[HAND.3.d-1](#)

[II.MSK.FEL.LAB](#)

[FEL.KVAL](#)

[HAND.3.d-8](#)

[Kontroll av volumetrisk utstyr - Laboratorievirksomheten SSHF](#)

[Pipettekontroll med Calibry, LV SSHF](#)

Eksterne referanser: