

		<b>Medisinsk serviceklinikk</b>		<b>Prosedyre</b>	
<b>Bruk av Hygicult TPC til bakteriologisk kontroll. Blodbankene SSHF</b>				Side 1 av 3	
Dokumentplassering: <b>II.MSK.FEL.LAB FEL.IMTRA FEL.2-9</b>		Godkjent dato: <b>27.08.2024</b>	Gyldig til: <b>27.08.2026</b>	Dato endret: <b>27.08.2024</b>	Revisjon: <b>10.01</b>

Medisinsk serviceklinikk/Fellesdokumenter MSK/Laboratoriene fellesdokumenter/Immunologi og transfusjonsmedisin fellesdokumenter/Tapping av blodgivere

DISTRIBUSJONSLISTE: EK, SSA: perm «kontroller og vedlikehold som ikke inngår i rutine».

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Forlenget gyldighet til 27.08.2026 uten endringer i dokumentet.

## HENSIKT

Hensikten er å forsikre seg om at produksjonen, oppbevaring og utlevering av blodprodukter foregår med minst mulig fare for kontaminering.

## OMFANG

Gjelder kvalitetskoordinator, fagansvarlig for tapping og produksjon eller den som får delegert oppgaven.

## BAKGRUNN

Det stilles strenge krav til hygiene der man produserer, oppbevarer og utleverer blod og blodprodukter. Vi bruker Hygicult®TPC fra Orion Diagnostica til kontroll på kontaminering av mikrober. Hygicult er et agarmedium for flytende og fast materiale. Sliden er dekket på begge sider med Total Plate Count Agar som brukes til hurtig vekst av de mest vanlige bakterier og muggsopp. Mikrobene angriper overflaten i forhold til mengde i prøven.

## AKKREDITERT

Nei, men inngår som kontroll av hygiene der man produserer, oppbevarer og utleverer blod og blodprodukter.

## UTFØRELSE

### Utstyr

- Hygicult TPC prøvetakingsagar fra Orion Diagnostics.
- Hygicult Modelkart fra Orion Diagnostica.
- Sterilt vann (ampuller).
- Sterile vattpinner.

### Skjema for prøvetaking og resultatføring

SSA: [Skjema for måling av bakterier på arbeidsbenker og overflater. Blodbanken SSA](#)

SSF: [Hygicult kvitteringsskjema, Medisinsk biokjemi og blodbank SSF](#)

SSK: [Skjema for bakteriologisk kontroll av tappe-, produksjons- og utleveringsrom, ImTra SSK](#)

SSM: [Skjema bakteriologisk kontroll av tapperom i Mandal, ImTra SSK](#)

### Viktige forholdsregler for riktig bruk av Hygicult til bakteriologisk kontroll


- Bakteriologisk kontroll utføres tilfeldig i forhold til siste utførte vaskeprosedyre.
- Viktig at prøvene tas regelmessig og på målepunkter satt opp i lokale skjema.
- Utføres hver 2. måned (Mandal hver 3. måned).

### Prøvetaking av overflater

- Hygicult – rørene merkes iht. lokalt skjema.

DokumentID:D07236

Utarbeidet av: <b>Kvalitetskoordinatorer Blodbankene SSHF</b>	Fagansvarlig: <b>Fagansvarlige bioingeniører SSHF</b>	Godkjent av: <b>Klinikkdirektør Siri Tønnessen</b>	Verifisert av: <b>24.08.2022 - Kvalitetskoordinator Kari - Ann Nedal, 25.08.2022 - Kvalitetskoordinator Elin Hallheim Reiersøl, 01.09.2022 - Siri Cathrine Rølland</b>
--	--	---	---

		<b>Bruk av Hygicult TPC til bakteriologisk kontroll. Blodbankene SSHF</b>			<b>Side: 2</b> <b>Av: 3</b>
Dokumentplassering: II.MSK.FEL.LAB FEL.IMTRA FEL.2-9	Utarbeidet av: Kvalitetskoordinatorer Blodbankene SSHF	Fagansvarlig: Fagansvarlige bioingeniører SSHF	Godkjent dato: 27.08.2024	Godkjent av: Klinikkdirektør Siri Tønnessen	Revisjon: 10.01

Medisinsk serviceklinikk/Fellesdokumenter MSK/Laboratoriene fellesdokumenter/Immunologi og transfusjonsmedisin fellesdokumenter/Tapping av blodgivere

- For å unngå kontaminering er det viktig at agarmediet ikke kommer i kontakt med annet enn det materiale som skal testes.
- Gjør avtrykk på hver side av trykkplaten ved å presse agargelen i 3-4 sekunder på prøveoverflaten som skal kontrolleres. Det skal gjøres avtrykk på to ulike steder på overflaten/utstyret som skal kontrolleres, da bakteriene ikke er jevnt fordelt. Begge sider skal brukes.



- Sett agargelen raskt tilbake i merket hylster.
- De overflater som kommer i direkte kontakt med agar skal rengjøres etter gjeldene rutiner etter prøvetakning.
- Etter at alle prøver er tatt settes Hygicult-rørene til dyrkning på et mørkt sted i 2-3 dager ved romtemperatur (18 - 25 °C). Ved ingen eller svært få kolonier, inkuber lengre og avles innen maks 5 dager.
- Avles resultatet ved hjelp av Hygicult Modelkart og før resultatet (antall kolonier pr side) på lokalt skjema.
- Brukte slides kastes i gule dunker.

#### Prøvetaking for sterilsveis og håndsveis (der det er vanskelig å komme til med Hygicult)

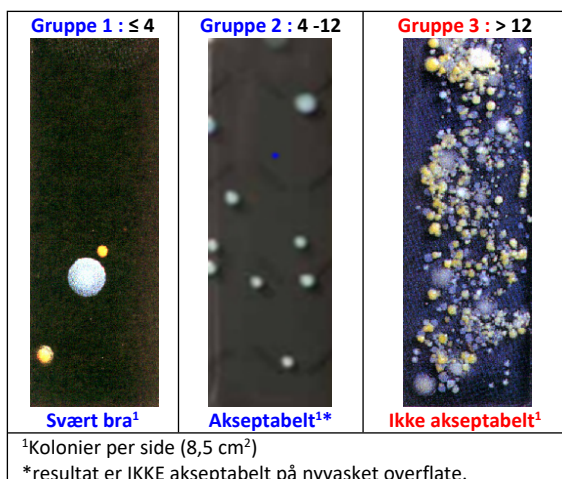
- Fukt en steril vattpinne med sterilt vann. Denne rulles/strykes først over prøvetakingsstedet, deretter rulles/strykes den forsiktig over agarmediet fra bunnen til toppen.
- Sett Hygicult raskt tilbake i hylsteret.

#### Positiv kontroll


- Ha alltid med positiv kontroll.
- Tas på et område hvor det kan forventes godt med oppvekst, eks, gulv ved inngangsdør på tapperommet.

#### Tolkning av resultatet

Til å tolke resultatet brukes Hygicult Modelkart fra Orion Diagnostica.



Godtatt grenseverdi av overflater er ≤ 12 kolonier pr. side Hygicult (agarmedie).

 SØRLANDET SYKEHUS	<b>Bruk av Hygicult TPC til bakteriologisk kontroll. Blodbankene SSHF</b>				<b>Side: 3</b> <b>Av: 3</b>
Dokumentplassering: II.MSK.FEL.LAB FEL.IMTRA FEL.2-9	Utarbeidet av: Kvalitetskoordinatorer Blodbankene SSHF	Fagansvarlig: Fagansvarlige bioingeniører SSHF	Godkjent dato: 27.08.2024	Godkjent av: Klinikkdirektør Siri Tønnessen	Revisjon: 10.01

Medisinsk serviceklinikk/Fellesdokumenter MSK/Laboratoriene fellesdokumenter/Immunologi og transfusjonsmedisin fellesdokumenter/Tapping av blodgivere

### Tiltak ved ikke akseptabelt resultat >12 kolonier.

- Ta en ny bakteriologisk kontroll etter at overflater på nytt er vasket og ev. spritet etter gjeldende rutiner.
- Blir resultat  $\geq 5$  kolonier per side på rengjort overflate, meldes dette i henhold til avdelingens retningslinjer for behandling av uønskede hendelser, angi avviksnummer på skjema.

### Tiltak når resultat på overflater er høyere enn positiv kontroll

Alle kontrollerte overflater som får høyere resultat enn positiv kontroll må rengjøres og kontrolleres på nytt.

### Kryssreferanser

<a href="#">II.MSK.FEL-16</a>	<a href="#">Saksbehandling av uønskede hendelser i Kvalitetsportalen, Medisinsk serviceklinikk</a>
<a href="#">II.MSK.Lab SSA.BB.2.1.1-6</a>	<a href="#">Skjema for måling av bakterier på arbeidsbenker og overflater. Blodbanken SSA</a>
<a href="#">II.MSK.ImTra.2.c.7-1</a>	<a href="#">Skjema for bakteriologisk kontroll av tappe-, produksjons- og utleveringsrom, ImTra SSK</a>
<a href="#">II.MSK.ImTra.2.c.8.2-2 II.MSK.MSA SSF..10.1.A.1-1</a>	<a href="#">Skjema bakteriologisk kontroll av tapperom i Mandal, ImTra SSK Hygicult kvitteringsskjema, Medisinsk biokjemi og blodbank SSF</a>

### Eksterne referanser

- [2.12 Blodforskriften](#)
- [13.6 Veileder for transfusjonstjenesten i Norge](#)