

Anvendelse

Hygicult Y&F (Easicult M) testslides er beregnet for rask overvåking av mugg- og gjærsopp i forskjellige typer materialer, både faste og flytende. Testen kan utføres på brukerstedet, eller benyttes som en velegnet måte å transportere prøver på. Sliden er dekket av maltagar på begge sider, noe som gir rask vekst av mugg- og gjærsopp. Veksten av bakterier er hemmet. Fordelen med testen er at den kan påvise stigningen i nivået av muggsopp. Normalnivået må derfor først bestemmes.

Kit innhold

Hygicult Y&F (Easicult M)	Art. nr. 68013
Testslides	10 stk.
Etiketter	10 stk.
Bruksanvisning	1 stk.

Typisk sammensetning

Malt agar	
Malt agar	Antibiotika
Gjærekstrakt	Agar agar
Glucose D	Vann
Lactic acid	

Advarsler og forholdsregler

Bruk ikke produktet etter utløpsdatoen merket på kitet.

Bruk ikke kitet hvis du observerer

- misfarging eller inntørring av vekstmediet på testsliden
- løst vekstmedie fra testsliden
- tegn på bakterie- eller soppvekst

Unngå å berøre veksten, da enhver koloni som vokser på testsliden kan være patogen.

Oppbevaring

Oppbevar testene i romtemperatur (18...25°C) på et mørkt og trekkfritt sted, beskyttet fra temperatursvingninger og lyskilder. Unngå oppbevaring ved varmegenererende apparater. Må ikke utsettes for frost. Holdbarhetsdatoen (år-mnd-dag) er merket på boksen og på skrukorken på hver enkelt Hygicult.

Testprosedyre

For å unngå kontaminering er det viktig at vekstmediet ikke kommer i kontakt med annet enn det materialet som skal testes. På den annen side er det viktig at vekstmediet kommer i så god kontakt som mulig med det materialet som skal testes. Etter at prøven er tatt skrues testsliden godt tilbake i røret.

Kontaktmetoden (Fig. 1a, 1b)

Faste overflater kan testes ved å trykke begge sider av sliden bestemt mot overflaten i tre eller fire sekunder. Ikke beveg sliden når den presses mot testflaten. Sliden har et hengslet ledd som gjør den brukervennlig til testing av flater.

Dyppe metode (Fig. 2)

Flytende prøver undersøkes ved å dyppe testsliden ned i prøven i 3–4 sekunder. La de siste dråpene renne av på et absorberende papir.

Svabermetode (Fig. 3)

Halvfaste materialer eller gjenstander som er vanskelige å nå, kan testes ved å forsiktig rulle en steril bomullspinne over et avgrenset område f.eks. ved bruk av en mal. Hvis gjenstanden er tørr bør prøvepinnen først fuktes med sterilt vann. Fuktet prøvepinne kan også brukes til pulverprøver (f.eks. krydder) eller seigtflytende væsker.

Etter prøvetagningen rulles/strykes prøvepinnen forsiktig over begge agarflater på testsliden fra venstre mod høyre og fra bunn til topp.

Inkubering (Fig. 4)

Inkuber sliden med lokket godt gjenskrudd ved 27...30°C. Høyere temperaturer anbefales ikke ettersom noen av de vanligste mugg- og gjærsoppene ikke vokser ved høyere temperaturer. Inkubasjonstiden er tre til fem dager. Veksten er vanligvis synlig etter tre dager, men fem dagers inkubasjon anbefales for å påvise langsomt voksende sopp.

Tolkning av resultater (Fig. 5)

Fjern sliden fra røret etter inkubasjon. Sliden må ikke ristes da eventuelle sopp sporer lett kan spres og gi et falskt høyt antall soppvekst. Soppvekst (antall kolonidannende enheter, CFU) bestemmes ved å sammenligne tettheten av vekst på testsliden med avlesningskartet eller Model Chart. Ingen bakteriekolonier skal være synlige, da bakterieveksten hemmes av lav pH og forekomst av antibiotika på sliden.

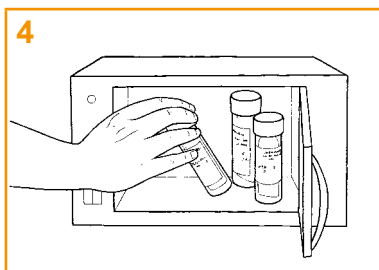
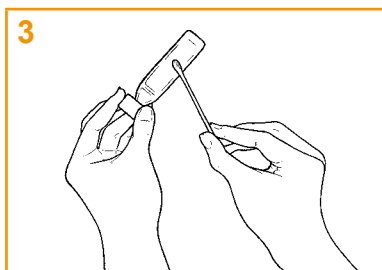
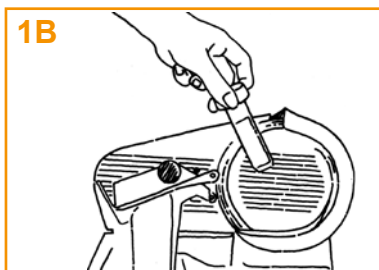
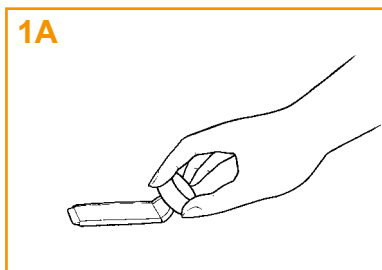
Veksten som ses på Hygicult Y&F (Easicult M) -sliden skal bestå av kun mugg, kun gjær eller en blanding av de to. Muggkolonier er myke og luftige og vanligvis bleke, grønne eller svarte. Gjær vokser vanligvis i kuppelformede kolonier, men kan noen ganger være flate og tørre. Koloniene er ofte bleke eller røde.

Begrensninger i metoden

Resultater oppnådd med forskjellige dyrkningsmetoder bør ikke sammenlignes. Gyldige sammenligninger kan kun foretas mellom resultater oppnådd med samme teknikk på samme materialtype.

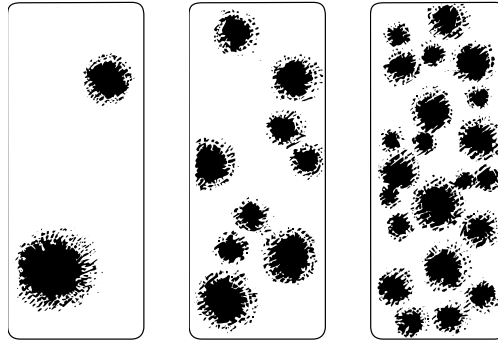
Avhending

- Avfallshåndtering i henhold til nasjonale og lokale lover.
- Alle brukte komponenter skal håndteres og kastes som potensielt patogen materiale.
- Komponentene inneholder følgende materiale:
Papir: Brukerinstruksjon, pasientetiketter
Kartong: Reagenseske
Plastikk: rør, lokk og dipslide
- Når brukt i samsvar med god laboratoriepraksis, god hygiene og brukerinstruksjoner skal ikke testene utgjøre noen helseisiko.



Avlesningskart / Model Chart

Mugg



+
svak

++
moderat

+++
høy

10^3 CFU/ml

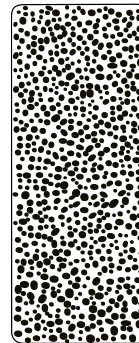
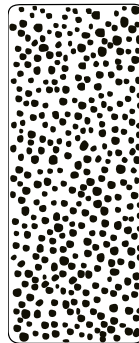
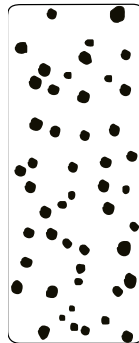
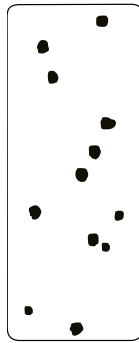
10^4 CFU/ml

10^5 CFU/ml

10^6 CFU/ml

10^7 CFU/ml

Væsker



1 CFU/cm²

5 CFU/cm²

45 CFU/cm²

80 CFU/cm²

> 100 CFU/cm²

Avlesningskartet (Model chart) viser den omtrentlige mengde mikrober opphoyd i 10. potens.

Forklaring på symboler



Lotnummer



Temperaturbegrensning



Brukes innen



Produsent



Se bruksanvisningen



Tilstrekkelig for



Beskyttes mot trekk og
temperatursvingninger

Hygicult® er et registrert varemerke tilhørende Aidian Oy.



AIDIAN

Aidian Oy
Koivu-Mankkaan tie 6 B
P.O. Box 83, FI-02101 Espoo, Finland
www.aidian.eu