

CAMP (Skirrow) MAST® SELECTATAB

MS3 Serier

Tiltenkt bruk

For selektiv isolering av *Campylobacter*.

KUN FOR IN VITRO DIAGNOSTISK BRUK

Innhold

25 (små) eller 10 (store) MAST® SELECTATAB. Se eskeetikett.

Sammensetning

Bestanddel:	Konsentrasjon i ferdig medium:
Vancomycin	10 mg/L
Polymyxin B	2,500 units/L
Trimethoprim	5 mg/L

Lagring og holdbarhet

Kan lagres uåpnet i kjøleskap ved 2 til 8°C inntil holdbarhetsdato som er angitt på eskeetikett. Etter åpning, lagre MAST® SELECTATAB i lukket original emballasje ved 2 til 8°C inntil holdbarhetsdato som er angitt på eskeetikett.

Sikkerhetsinformasjon

Kun for *in vitro* diagnostisk bruk. Følg retningslinjer for håndtering av biologisk risikomateriale og aktuelle sterilteknikker. Ta forholdsregler for å unngå eksponering og kontaminering. Skal kun brukes av kompetent personell. Avfall med biologisk risikomateriale skal steriliseres og håndteres i henhold til godkjente retningslinjer. Se HMS datablad.

Nødvendig ekstrautstyr

Vanlig mikrobiologisk utstyr slik som podeøser, MAST® dyrkningsmedium, vattpinner, autoklaver, inkubator etc., samt serologiske og biokjemiske reagenser og tilsetninger som f.eks. blod.

Prosedyre

1. Merk petriskålene med de selvklebende etikettene som er vedlagt.
2. Steriliser passende mengde med MAST® Columbia Agar (DM115D) eller Blod Agar Base (DM101D), avkjøl til 50 til 55°C og hold løsningen ved denne temperaturen.
3. Bruk sterile pinsetter for å tilsette en MAST® SELECTATAB til det medievolum som er beskrevet på eskeetiketten og merk flasken. La stå i flere minutter ved 50 til 55°C til MAST® SELECTATAB er løst helt opp.

4. Etter at MAST® SELECTATAB er løst opp, rist flasken 3 til 4 ganger og snu den på hodet slik at det blir god blanding. En alternativ metode er å først løse opp MAST® SELECTATAB i 3 til 5 mL av det anbefalte løsningsmiddelet og deretter tilsette dette til det medievolumet som passer.
5. Tilsett 5 til 7% sterilt lysert defibrinisert hesteblood til mediet, Bland godt. Fyll i petriskålene (15 til 20 mL per skål) og la stå til avkjøling.
6. Ferdig lagede agarskåler kan brukes straks eller de kan lagres i plastposer ved 2 til 8°C opp til en uke før bruk.
7. For å oppnå isolerte kolonier så inokuler prøvemateriale direkte på overflaten av en tørket plate
8. Agarskålene inkuberes ved 42 til 43°C i en atmosfære bestående av 5% oksygen, 10% karbondioksyd og 85% nitrogen, og bør undersøkes etter 24 og 48 timer.

Tolking av resultater

Bruk av CAMP (Skirrow) MAST® SELECTATAB hindrer oppvekst av normal flora, og det mulliggjør en enkel identifisering av *Campylobacter* spp. Kolonier av *C. jejuni* vil fremstå som grå, fuktige og med spredning. Kolonier med *C. coli* som kremaktig grå og opphøyet, fuktige og ofte avgrensede kolonier Videre identifikasjon testing bør utføres for å få bekreftet identifikasjonen f.eks. ved bruk av MAST ID CAMP IDENTIFICATION SYSTEM (CAMP ID). NB. CAMP (Skirrow) MAST® SELECTATAB er ikke tilstrekkelig selektiv til at den kan brukes på sterkt kontaminerte prøver. For isolering av *C. fetus* er det nødvendig med inkubering ved 37°C, men ved denne temperaturen er det redusert selektivitet.

Kvalitetskontroll

Se etter tegn på at skålene er skadet. Kvalitetskontrollen må utføres på minst en organisme for å påvise en positiv reaksjon og minst en organisme for å påvise en negativ reaksjon. Ikke bruk produktet dersom det blir feilaktig reaksjon med kontrollorganismene. Listen nedenfor er eksempler på mulige kontrollstammer som er lett å få tak i.

Test organismer	Resultat
<i>Campylobacter jejuni</i> ATCC® 33291	Vekst
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Ikke vekst
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Ikke vekst
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Ikke vekst

Referanser

Litteratur er tilgjengelig på forespørsel.