

CAMP (Preston Blood Free) MAST® SELECTATAB

MS18 Serier

Tiltenkt bruk

For selektiv kultur av campylobactere.

KUN FOR IN VITRO DIAGNOSTISK BRUK

Innhold

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

Sammensetning

Bestanddel:	Konsentrasjon i ferdig medium:
Cefoperazone	32 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 pødeøser, 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® Preston Campylobacter Agar Base (DM251D), 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. 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. Inokuler prøvemateriale direkte på overflaten av en tørket plate for å få isolerte kolonier.
8. Agarskålene bør inkuberes i en redusert oksygen atmosfære som består av 5% oksygen, 10% karbon dioxyd og 85% nitrogen, og bør undersøkes etter 48 timer ved 37°C.

Tolking av resultater

Bruk av CAMP (Preston Blood Free) MAST® SELECTATAB hindrer oppvekst av normal flora, og det muliggjør en enkel identifisering av *Campylobacter* spp. Kolonier av *C. jejuni* vil fremstå som grå, fuktige og utflytende. 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).

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>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Ikke vekst
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Ikke vekst
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Ikke vekst
<i>Campylobacter jejuni</i> ATCC® 29428	Vekst

Referanser

Litteratur er tilgjengelig på forespørsel.