

C.E.M.O. 2 MAST® SELECTATAB

MS32 Serier.

Tiltenkt bruk

For selektiv isolering av *Taylorella equigenitalis*, som man regner er årsak til contagious equine metritis.

KUN FOR IN VITRO DIAGNOSTISK BRUK

Innhold

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

Sammensetning

Bestanddel:	Konsentrasjon i ferdig medium:
Amphotericin B	5mg/liter

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® C.E.M.O. Agar (DM470D), avkjøl til 50 til 55° C og hold løsningen ved denne temperaturen
3. Tilsett aseptisk 5% heste blod og bland godt. Hold mediet ved 80°C til det får en sjokoladebrun farge.
4. Avkjøl mediet til 50°C. 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.

5. 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 5ml av det anbefalte løsningsmiddelet og deretter tilsette dette til det medievolumet som passer.
6. Bland godt og hell over i kulturskåler. For optimal vekst bør det fylles ca 25 ml per skål. La deretter skålene stå til avkjøling.
7. Ferdig lagede agarskåler kan brukes straks eller de kan lagres i plastposer ved 2 til 8°C i opp til en uke før bruk.
8. Inokuler skålen med prøve svaber. Skåler som inneholder Streptomycin (MS31) bør inokuleres parallellt.
9. Skåler bør inkuberes ved 37°C med 5 til 10% karbon dioksyd i to dager før undersøkelse.

Tolking av resultater

Taylorella equigenitalis vil fremstå som små kolonier med gråaktig farge. Identiteten til koloniene bør konfirmeres med positive oksidase- og katalase- aktivitetet, Gram farging (negativ) og ved sammenligning med kontroll kolonier.

Kvalitetskontroll

Se etter tegn på om 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 Organisme	Resultat
<i>Candida krusei</i> ATCC® 6258	Ikke vekst
<i>Candida albicans</i> ATCC® 90028	Ikke vekst
<i>Taylorella equigenitalis</i> ATCC® 35865	Vekst

Referanser

Litteratur er tilgjengelig på forespørsel.