

Neomycin MAST[®] SELECTATAB

MS8 Serier

Tiltenkt bruk

For selektiv isolering av Clostridia og andre anaerobe.

KUN FOR IN VITRO DIAGNOSTISK BRUK

Innhold

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

Sammensetning

Bestanddel:	Konsentrasjon i ferdig medium:
Neomycin	75 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[®] Blood Agar Base Special (DM101D), Columbia Agar (DM115D) eller Brucella Medium (DM107D), 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. Andre vekstfaktorer slik som hemin and menadion kan også tilsettes når det er nødvendig.
6. Bland godt. Fyll i petriskålene (15 til 20 mL per skål) og la stå til avkjøling.
7. Ferdig lagede agarskåler kan brukes straks eller de kan lagres i plastposer ved 2 til 8°C opp til en uke før bruk.
8. Inokulerte skåler inkuberes anaerobt ved 35 til 37°C. Undersøk skålene etter 48 timers inkubering, men fortsett inkuberingen i opp til 5 døgn.

Tolking av resultater

Neomycin blod agar vil tillate oppvekst av clostridia, de fleste *Bacteroides fragilis* og noen anaerobe kokker, mens den forhindrer oppvekst av de fleste gram negative bakterier.

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>Staphylococcus aureus</i> ATCC [®] 25923	Ikke vekst
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC [®] 43071	Ikke vekst
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC [®] 27853	Vekst
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC [®] 29212	Ikke vekst
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC [®] 25285	Vekst
<i>Clostridium perfringens</i> ATCC [®] 13124	Vekst
<i>Clostridium sporogenes</i> ATCC [®] 19404	Vekst

Referanser

Litteratur er tilgjengelig på forespørsel.