

Yersinia MAST® SELECTATAB

MS19 Serier

Tiltenkt bruk

For selektiv isolering og kultur av *Yersinia enterocolitica*.

KUN FOR IN VITRO DIAGNOSTISK BRUK

Innhold

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

Se eskeetikett.

Sammensetning

Bestanddel:	Konsentrasjon i ferdig medium:
Cefsulodin	15 mg/L
Irgasan	4 mg/L
Novobiocin	2.5 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® Yersinia Agar Base medium (DM252D), 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 i opp til en uke før bruk.
7. Inokuler prøvemateriale direkte på overflaten av en agarskål for å få isolerte kolonier.
8. Skålene bør inkuberes ved 32°C for å oppnå optimal vekst, og undersøkes etter 24 og 48 timer.

Tolking av resultater

Typiske kolonier av *Y. enterocolitica* vil ha et utseende som mørke røde "okseøyne" omgitt av gjennomsiktige randsoner. Kolonistørrelse og forholdet mellom grense og senter diameter vil variere mye mellom ulike serotyper.

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® 29906	Ikke vekst
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Ikke vekst
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Ikke vekst
<i>Candida albicans</i> ATCC® 10231	Ikke vekst
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Ikke vekst
<i>Yersinia enterocolitica</i> ATCC® 9610	Vekst

Referanser

Litteratur er tilgjengelig på forespørsel.