

## Burkholderia cepacia MAST® SELECTATAB

### MS22 Serier

#### Tiltenkt bruk

For selektiv isolering av *Burkholderia cepacia*.

KUN FOR IN VITRO DIAGNOSTISK BRUK

#### Innhold

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

Se eskeetikett.

#### Sammensetning

Bestanddel:	Konsentrasjon i ferdig medium:
Ticarcillin	100 mg/L
Polymyxin B	300,000 units/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® Burkholderia cepacia medium (DM253D), 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. Spre inokuler overflaten av en agarskål med 0.1 mL av flytende sputum eller annet respiratorisk sekret.
8. For kvantitative undersøkelser, inokuler i tillegg skåler med ferdige fortyninger.
9. Skåler bør inkuberes og undersøkes etter 24 og 48 timer ved 37°C, og deretter i ytterligere 5 dager ved romtemperatur før de kasseres.

#### Tolking av resultater

Kolonier med *B. cepacia* vil vokse opp til 1 til 2 mm i diameter. Fargen på mediet blir ofte lyserrød til fiolett, spesielt i områder med kraftig vekst. Det kan forekomme vekst av enkelte stammer av *Candida* spp., *Stenotrophomonas maltophilia*, *Comomonas acidovorans*, multi-resistent *Pseudomonas aeruginosa* og *Ps. putida* i mediet, men vanligvis vil veksten til andre organismer enn *B. cepacia* bli kraftig hemmet.

#### 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	Ikke vekst
<i>Candida krusei</i> ATCC® 14243	Ikke vekst
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Ikke vekst
<i>Burkholderia cepacia</i> ATCC® 25416	Vekst

#### Referanser

Litteratur er tilgjengelig på forespørsel.