



Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road,
Bootle, Merseyside, L20 1EA
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 151 472 1444
Fax: + 44 (0) 151 944 1332
email: sales@mast-group.com
Web: www.mast-group.com



Mast Diagnostica GmbH
Feldstrasse 20
DE-23858 Reinfeld
Germany
Tel: + 49 (0) 4533 2007 0
Fax: + 49 (0) 4533 2007 68
email: mast@mast-diagnostica.de
Web: www.mast-group.com

Mast Diagnostic
12 rue Jean-Jacques Mention
CS91106, 80011 Amiens, CEDEX 1
France
Tél: + 33 (0) 3 22 80 80 67
Fax: + 33 (0) 3 22 80 99 22
email: info@mast-diagnostic.fr
Web: www.mast-group.com



Legionella (GVPN) MAST® SELECTAVIAL

SV94 Serier

Tiltenkt bruk

For selektiv isolering av *Legionella* spp. fra vann og tilsvarende prøver.

KUN FOR IN VITRO DIAGNOSTISK BRUK

Innhold:

10 rør med MAST® SELECTAVIAL.

Sammensetning

| Bestanddel: | Konsentrasjon i ferdig medium: |
|-------------|--------------------------------|
| Glycine | 3.0 g/L |
| Vancomycin | 1 mg/L |
| Polymyxin B | 79200 units/L |
| Natamycin | 200 mg/L |

Lagring og holdbarhet

Kan lagres uåpnet i kjøleskap ved 2 til 8°C inntil holdbarhetsdato. Må brukes straks det er tilsatt væske.

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. Steriliser passende mengde med MAST® Legionella BCYE Agar Base (DM258D), som spesifisert i Britisk Standard BS6068 (ISO11731), og avkjøl til 50 til 55°C. Hold løsningen ved denne temperaturen og tilsett passende mengde med Legionella Growth Supplement MAST® SELECTAVIAL (SV35).
2. Løs opp innholdet i ett GVPN rør i løsningsmiddelet (slik det er beskrevet på eskeetikett). Tilsett løsningsmiddelet aseptisk ved hjelp av en steril sprøyte og kanyle. Trekk løsningsmiddelet inn i sprøyta, fjern plast beskyttelseshetta og injiser gjennom gummilokket og inn i flasken. Det frysetørkede pulveret vil raskt løse seg opp og kan deretter trekkes opp i sprøyta
3. Tilsett den mengde antibiotikasupplement som gjelder for det medievolum som lages. Kast deretter nåla i en egnet container.

4. Bland forsiktig, til det er en homogen blanding av det selektive agens. Sikre at det er homogen fordeling av aktivt kull, fyll i petriskålene (15 til 20 mL per skål) og la stå til avkjøling.
5. Ferdig lagede agarskåler kan brukes straks eller de kan lagres i plastposer ved 2 til 8°C i opp til en uke før bruk.
6. Etter tørking kan agarskåler med selektiv og ikke-selektive BCYE Agar inokuleres direkte med prøvematerialet.
7. Inkuber agarskålene ved 37°C i en fuktig atmosfære. På selektive BCYE agarskåler kan det ta 3 til 5 dager før kolonier av *Legionella* spp. vokser opp.

Tolking av resultater

Legionella spp. har karakteristiske sirkulære, svakt konvekse kolonier med riflede kanter som er blåhvite og svakt gjennomskinnelig, med tilfeldige lilla farger langs kantene.

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 | Ingen vekst |
| <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212 | Ingen vekst |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 9144 | Ingen vekst |
| <i>Legionella pneumophila</i> ATCC® 11192 | Vekst |

Referanser

Litteratur er tilgjengelig på forespørsel.