



Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road, Bootle
Liverpool, 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



C.L.E.D. Medium

DM110

Tiltenkt bruk

Et ikke- hemmende differensial medium for undersøkelse av urinveis infeksjoner.

Innhold

Se eskeetikett.

Sammensetning *

Bestanddeler:	Konsentrasjon i ferdig medium:
Pepton blanding	13.85g/liter
Lactose	8.5g/liter
L-Cystine	0.128g/liter
L-Cysteine	0.4g/liter
Bromothymol blått	0.02g/liter
Agar	15.0g/liter
Slutt pH: 7.3 ± 0.2	

Lagring og holdbarhet

Alle dehydrert kultur medie bokser skal holdes tett lukket og oppbevares på et tørt sted ved 10 til 25°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. Skal kun brukes av kompetent personell. Avfall med biologisk risikomateriale skal steriliseres og håndteres i henhold til godkjente retningslinjer. Se HMS datablad (tilgjengelig ved forespørsel eller via hjemmesiden til MAST®).

Nødvendig ekstrautstyr

Vanlig mikrobiologisk utstyr slik som podeøser, MAST® selektivt supplement, vattpinner, autoklaver, inkubator etc., samt serologiske og biokjemiske reagenser og tilsetninger som f.eks. blod.

Prosedyre

1. Suspender ved å svinge 37.9g av pulveret i 1 liter destillert eller avionisert vann.
2. Autoklaver ved 121°C (15 p.s.i.) i 15 minutter.
3. Bland godt, fyll i petriskålene (15 til 20ml per skål) og la stå til avkjøling.
4. Ferdig lagede agarskåler kan brukes straks eller de kan lagres i plastposer ved 2 til 8°C i opp til en uke før bruk.
5. Inokuler skålene med tidlig morgen urin, midt-strøm urin eller kateter urin ved utsæd og stryk ut for enkeltkolonier. Alternativt, kan man finne koloni tall ved å spre jevnt over hele overflaten. MAST® C.L.E.D. medium kan brukes i forbindelse med MAST® BACTERURITEST Strips (BTR1) for screening av urin kulturer.

6. Inkuber skålene aerobt i 18 til 24 timer ved 35 til 37°C.

Tolking av resultater

Etter inkubering, registrer vekst av organismer. Typiske karakteristika som bør registreres er koloni størrelse og morfologi, pigmentering, og evt hemolyse i medium som inneholder blod. Laktose er inkludert som en karbonkilde, derfor kan man lett skille mellom laktose and non-laktose forgjærere ut fra fargen på mediet – organismer som er istand til å forgjære laktose vil senke pH og gi gul farge på mediet.

Kvalitetskontroll

Se etter tegn på om skålene er skadet. Kvalitetskontrollen må utføres på minst en organisme for å vise forventet yteevne. 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>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Vekst (Gul)
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 29906	Vekst (Blå / grønn)
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Vekst (gul)

Referanser

Litteratur er tilgjengelig på forespørsel.