



**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



## S.S. Agar

### DM205

#### Tiltenkt bruk

Et selektivt medium for isolering av tarm patogener.

#### Innhold

Se eskeetikett.

#### Sammensetning\*

Bestanddel:	Konsentrasjon i ferdig medium:
Kjøtttekstrakt	7.5 g/liter
Pepton	9.0 g/liter
Laktose	10.0 g/liter
Natrium thiosulfat	2.0 g/liter
Jern ammonium citrat	2.0 g/liter
Galle salter	1.0 g/liter
Trinatrium citrat	5.0 g/liter
Neutral red	0.025 g/liter
Agar	14.0 g/liter
Slutt pH: 7.4 ± 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. For de mengder og volumer som behøves, se eskeetikett. Lag MAST® S.S. Agar (DM205D) ved å løse opp pulveret i destillert eller deionisert vann. For ferdig pakkeposer skal hele innholdet i posen løses i det volumet som står på etiketten.
2. Varm opp til koking til det er helt løst. MÅ IKKE AUTOKLAVERES.
3. Bland godt og 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 kraftig med prøve, avføring eller mistenkelig materiale.
6. Inkuber skålene aerobt i 18 til 24 timer ved 35 til 37°C.
7. Parallelt, inokuler også en skål med mindre hemmende medium slik som MAST® MacConkey Agar uten salt (DM140D).

#### Tolking av resultater

Etter inkubering registrer vekst av organismer. Typiske karakteristika som bør registreres inkluderer: koloni størrelse, farge og morfologi. Etter vekst overnatt fremstår laktose negative mikrober som fargeløse kolonier mens enhver laktose positiv som er i stand til å vokse på mediet fremstår som rosa eller rød koloni. De fleste salmonella og shigella er laktose negative mikrober og er synlige som fargeløse kolonier; salmonella har ofte en svart sentral flekk som tyder på H<sub>2</sub>S produksjon.

#### 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	Rosa/røde kolonier (hemmet)
<i>Shigella sonnei</i> ATCC® 9290	Fargeløse eller bleke gule kolonier
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Ikke vekst
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Ikke vekst
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC® 14028	Fargeløse eller bleke gule kolonier

#### Referanser

Litteratur er tilgjengelig på forespørsel.