



**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



## Yersinia Agar Base

### DM252

#### Tiltenkt bruk

For selektiv isolering og kultur av *Yersinia enterocolitica*.

#### Innhold

Se eskeetikett.

#### Sammensetning \*

Bestanddel:	Konsentrasjon i ferdig medium:
Pepton blanding	20.0g/liter
Gjær ekstrakt	2.0g/liter
Mannitol	20.0g/liter
Natrium pyruvate	2.0g/liter
Natrium chloride	1.0g/liter
Magnesium sulfat	0.0056g/liter
Neutral red	0.03g/liter
Natrium desoxycholate	0.5g/liter
Krystall fiolett	0.001g/liter
Agar	12.0g/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® Yersinia Agar Base (DM252D) ved å løse opp pulveret i destillert eller deionisert vann. For ferdig pakkede poser skal hele innholdet i posen løses i det volumet som står på etiketten.
2. Autoklaver ved 121°C (15 p.s.i.) i 15 minutter.
3. Avkjøl til 50°C og tilsett Yersinia MAST® SELECTATAB (MS19) for å gjøre mediet selektivt.
4. Bland godt, fyll i petriskåler (15 til 20ml per skål) og la den stivne.

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. Mat og kliniske prøver kan inokuleres direkte på mediet.
7. Inkuber skålene aerobt i 18 til 24 timer ved 35 til 37°C.

#### Tolking av resultater

Etter inkubering registrer vekst av organismene. En typisk koloni av *Y. enterocolitica* vil danne en mørk rød "bullseye" omgitt av en transparent grensesone. Koloni størrelse og forholdet mellom grensesonen og senterdiameter vil variere mye mellom ulike serotyper.

#### Kvalitetskontroll

Se etter tegn på skader. 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	Vekst	Utseende
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Betydelig til fulstendig hemming	-
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Betydelig til fulstendig hemming	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Betydelig til fulstendig hemming	-
<i>Yersinia enterocolitica</i> ATCC® 9610	God	Mørk rød "okseøye" omgitt av en gjennomsiktig grensesone

#### Referanser

Litteratur er tilgjengelig på forespørsel.