



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



Brain Heart Infusion Broth

DM106

Tiltenkt bruk

Et allsidig flytende medium for kultur av krevende organismer.

Innhold

Se eskeetikett.

Sammensetning*

Bestanddel:	Konsentrasjon i ferdig medium:
Utvalgt pepton blanding	12.0g/liter
Tørrstoff tilsetninger fra hjerne og hjerte	3.5g/liter
Pankreatisk fordøyd casein	10.0g/liter
Gjær ekstrakt	2.0g/litrer
Dextrose	2.0g/liter
Natrium klorid	5.0g/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 pødeøser, MAST® selektivt supplement, vattpinner, autoklaver, inkubator etc., samt serologiske og biokjemiske reagenser og tilsetninger som f.eks. blod.

Prosedyre

1. Suspender ved å svinge 34.5g av pulveret i 1 liter destillert eller avionisert vann.
2. Forbedret vekst av både aerobe og anaerobe organismer kan oppnås ved tilsetning av 0.1% w/v av agar (MAST® Agar A, RM10), som produserer en oksygen gradient i mediet.
3. Bland godt og fordel løsningen i de beholdere som skal brukes (f.eks. rør eller flasker).
4. Autoklaver ved 121°C (15 p.s.i.) i 15 minutes.
5. Avkjøl til passende temperatur.
6. Ved behov kan mediet lages selektivt ved tilsetning av ulike MAST® selektive supplement.
7. Ferdig laget medium kan brukes straks eller det kan lagres ved 2 til 8°C i opp til 1 uke.

8. Inokuler og inkuber i 18 til 24 timer ved 35 til 37°C (eller andre temperaturer ifølge den metoden som benyttes).

Tolking av resultater

Etter inkubering, registrer vekst av organismene, indikert ved turbiditet i mediet.

Kvalitetskontroll

Se etter tegn på skade. 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 organisme	Resultat
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Vekst
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Vekst
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Vekst
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Vekst

Referanser

Litteratur er tilgjengelig på forespørsel.