



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@mastgrp.com
Web: www.mastgrp.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.mastgrp.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.mastgrp.com



Sabouraud Dextrose Agar

DM200. For soppkulturer.

Innhold: Se eskeetikett.

Sammensetning *

Bestanddel:	Konsentrasjon i ferdig medium:
Pepton	10.0g/liter
D-Glukose	40.0g/liter
Agar	12.0g/liter
Slutt pH: 5.3 ± 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. For de mengder og volumer som behøves, se eskeetikett. Lag MAST Sabouraud Dextrose Agar (DM200) 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. Streptomycin med sluttkonsentrasjon på 30mg/L, og penicillin med sluttkonsentrasjon på 20000 units/L kan tilsettes aseptisk til det steriliserte mediet, ved en temperatur på 50 til 55°C. For å gjøre mediet mer selektivt kan alternativt MAST Chloramphenicol Selectavial™ (SV54), tilsettes mediet før eller etter sterilisering.
4. Bland godt og fyll i petriskålene (15 til 20ml 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. Inokuler skålene med kliniske-, veterinær- eller matprøver ved utsæd og stryk ut for enkeltkolonier.
7. Inkuber agarskålene aerobt i opp til 48 ved 35 til 37°C for gjær, og for opp til 3 uker ved 25 til 30°C for sopp.

Tolking av resultater

Etter inkubering registrer vekst av organismer. Typiske karakteristika som bør registreres inkluderer: koloni størrelse, farge og morfologi.

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>Candida albicans</i> ATCC® 90028	Vekst, hvite kolonier
<i>Candida krusei</i> ATCC® 14243	Vekst, grå-hvite kolonier

Referanser

Litteratur er tilgjengelig på forespørsel.