



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



MASTDISCS®

Test Lapper for Antibiotika Følsomhet

MASTDISCS® Et omfattende system av ulike test lapper for undersøkelse av antitibiotikafølsomhet. Lappene fås i glassrør eller plast dispenser innsatser.

KUN FOR IN VITRO DIAGNOSTISK BRUK

Innold: 100 lapper i et rør eller en pakke med 5 innsatser. Hver innsats inneholder 50 lapper.

Sammensetning*

6mm diameter filter papir lapper påtrykt en passende identifiserings-kode av bokstaver og/eller tall og impregnert med en nøyaktig mengde av et antimikrobielt stoff.

Lagring og holdbarhet

Lagre i beholderen ved 2 til 8°C inntil holdbarhetsdato som er angitt på eskeetikett. La den få romtemperatur før den åpnes. Sett straks tilbake i kjøleskap etter bruk.

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.

Nødvendig ekstrautstyr

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

Egnede tolkingskriterier fra standardiserte referanse metoder. MAST® DiscMaster Dispenser.

Prosedyre

MASTDISCS® bør brukes i henhold til en passende standardisert testmetode for resistensbestemmelse. Ulike alternative metoder er tilgjengelige og **MASTDISCS®** er kompatibel med disse.

1. Fjern **MASTDISCS®** beholderen fra kjøleskapet og la den få romtemperatur før den åpnes.
2. Bruk en steril nål eller pinsett og overfør de lapper som kreves på overflaten av en egnet skål med MAST® resistensbestemmelse test medium, f.eks. Mueller-Hinton Agar (DM170), tørket og pre-inokulert med test organismen slik som beskrevet i den aktuelle metoden som man følger.
3. Ved bruk av **MASTDISCS®** i beholder, sett inn hver beholder som kreves i en MAST® DiscMaster Dispenser.

4. Plasser den fylte DiscMaster Dispenser over Petri skålen and fordel lappene (see DiscMaster instruksjoner for utfyllende detaljer).
5. Inkuber skålene i luft ved 35 til 37°C i 18 til 24 timer (eller alternative inkuberingsbetingelser gitt ved den metoden som følges).
6. Mål (til nærmeste hele mm) og registrer diameter på inhiherings sonen som observeres rundt den antibiotika impregnerte lappen.

Tolking av resultater

Tolk de målte inhiheringssoner i følge refeanser til publiserte tabeller med kritiske sonediameter brytningspunkter gitt av nasjonale spesialister og klassifiser test isolatet som følsomt (F), Intermediate (I) eller resistent (R).

Kvalitetskontroll

Se etter tegn på skader. Kvalitetskontrollen må utføres på minst en organisme for å påvise et korrekt følsomhetsmønster. 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	
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Korrekt følsomhetsmønster*
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Korrekt følsomhetsmønster*
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Korrekt følsomhetsmønster*

*Sammenlign med egnet kvalitets kontroll tabell

Begrensninger

Et hvert avvik fra den fastsatte metoden kan medføre feilaktige svar.

Den siste publiserte versjon av metoden som brukes bør sjekkes for alle detaljer vedrørende testprosedyrer og tolkingskriterier.

Referanser

Litteraturer tilgjengelig på forespørsel.