

## MASTDISCS®

### Tiltenkt bruk

Et omfattende utvalg av individuelle antimikrobielle følsomhetstestskiver i glassflasker og plastutleveringspatroner.

### KUN FOR IN VITRO DIAGNOSTISK BRUK

### Innold

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

### Sammensetning\*

6 mm 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

Oppbevares som angitt på etiketten i de medfølgende beholderne frem til utløpsdatoen som er angitt på pakningsetiketten. La den komme i likevekt til romtemperatur før åpning. Sett tilbake til kjøleskapet umiddelbart 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 inhiberings sonen som observeres rundt den antibiotika impregnerte lappen.

### Tolking av resultater

Tolk de målte inhiberingssoner 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.