

## MASTDISCS® ID Optochin Lapper

### D42/D42C

#### Tiltenkt bruk

For identifisering av *Streptococcus pneumoniae*.

KUN FOR IN VITRO DIAGNOSTISK BRUK

#### Innhold

100 lapper i et rør (D42) eller en pakke med 5 innsatser (D42C). Hver innsats inneholder 50 lapper.

#### Sammensetning \*

Innhold:	Innhold per lapp:
Optochin	5µg

#### 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.

#### 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, applikasjonsnåler, autoklaver, inkubator etc., samt serologiske og biokjemiske reagenser og tilsetninger som f.eks. blod.

#### Prosedyre

1. Inokuler kraftig på en blod agar plate med den alpha hemolytiske streptokokken som skal testes.
2. Legg en Optochin lapp på det inokulerte mediet.
3. Alternativt kan flere stammer strykes radiallyt ut på en plate, og lappen plasseres i sentrum. På denne måten kan en standard sensitive organisme brukes for sammenligning.
4. Inkuber ved 18 til 24 timer ved 37°C i 10% CO<sub>2</sub>.

#### Tolking av resultater

En klart definert sone med inhibering av vekst på mellom større eller lik 14mm i diameter rundt lappen eller langs en vekststrek indikerer at test organismen er *Streptococcus pneumoniae*.

En Optochin Lapp plassert oppå en primærkultur fra sputum- eller puss-prøve er særlig nyttig for å gi en indikasjon på tilstedeværelse av pneumokokki ved demping av vekst rundt lappen.

#### Kvalitetskontroll

Se etter tegn på skader. Kvalitetskontrollen må utføres på minst en organisme for å påvise en positiv reaksjon og minst en organisme for å påvise en negativ reaksjon. 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>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC® 49619	≥ 14mm
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC® 6305	≥ 14mm
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	Ingen sone

#### Begrensninger

Det anbefales at biokjemiske og/eller serologiske tester utføres på kolonier fra renkultur for å bekrefte identifiseringen f.eks.

Ca 4 til 5% av pneumokokkene er optochin resistent.

#### Referanser

Litteratur er tilgjengelig på forespørsel.