

MASTDISCS® Antimicrobial Susceptibility Test Discs

Tiltenkt bruk

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

KKE FOR KLINISK DIAGNOSTISK BRUK. FOR KUN TIL
VETERINÆR DIAGNOSTISK BRUK.

Innhold

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

Til bruk med ikke-menneskelige avledede prøver. 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 inhiberingssonen som observeres rundt den antibiotika impregnerte lappen.

Tolking av resultater

Tolk målte soner av hemming ved referanse til publiserte tabeller i veterinærstandardmetoder for kritiske sone-diameter-brytpunkter og klassifiser testisolat som følsom (S), mellomprodukt (I) eller motstandsdyktig (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 følsomhets mønster*
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Korrekt følsomhets mønster*
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Korrekt følsomhets mønster*

*Sammenlign med egnet kvalitets kontroll tabell

Begrensninger

Mast antimikrobielle følsomhetstestskiver produktkode ... / NCE skal ikke brukes til diagnostisk testing med kliniske isolater, dvs. de avledet fra humane prøver.

Eventuelle avvik fra den foreskrevne metoden kan gi feil resultater.

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

Referanser

Litteraturer tilgjengelig på forespørsel.