

MASTDISCS® ID X&V Factor Lapper

D43/D44/D45

Tiltenkt bruk

For differensiering av *Haemophilus* spp.

KUN FOR IN VITRO DIAGNOSTISK BRUK

Innhold

100 lapper i et rør (D43/D44/D45) eller en pakke med 5 innsatser (D43C/D44C/D45C), Hver innsats inneholder 50 lapper.

Sammensetning *

6mm diameter filter papir lapper påtrykt en passende bokstav (eller bokstaver) og er impregnert med en nøyaktig mengde av den aktuelle faktor (eller faktorer).

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. Bruk en steril svaber og fordel jevnt en suspensjon av test stammen *Haemophilus* spp., med tetthet ca McFarland 0.5 standard, på overflaten av en agarplate laget med medium som ikke inneholder verken X eller V vekst faktorer, f.eks. MAST® Pepton Agar (DM184D).
2. Plasser X, V, og X&V faktor lapper i god avstand fra hverandre på overflaten av mediet.
3. Inkuber aerobt ved 37°C i 18 til 24 timer.

Tolking av resultater

En klart definert vekst sone, som ved behov betraktes under forstørrelse rundt en eller flere av lappene, identifiserer arter av *Haemophilus* som vist i tabellen. *H. influenzae* produserer klare soner, omtrent 20mm i størrelse, men *H. parainfluenzae* gir mere diffuse soner av generelt større størrelser.

Arter	Vekst rundt lapp som inneholder:		
	X Faktor	V Faktor	XV Faktor
<i>H. influenzae</i>	-	-	+
<i>H. aegyptius</i>	-	-	+
<i>H. parainfluenzae</i>	-	+	+
<i>H. haemolyticus</i>	-	-	+
<i>H. para-haemolyticus</i>	-	+	+
<i>H. ducreyi</i>	+	-	+

En alternativ metode for tolking av vekstfaktor krav er porfyrin test som bekrefter haemin uavhengighet I bestemte *Haemophilus* spp. Det anbefales at denne testen utføres sammen med en X&V satellitt test ved bruk av MASTDISCS® ID ALA Discs (D49/D49C).

Kvalitetskontroll

Se etter tegn på skader. Kvalitetskontrollen må utføres på minst en organisme for å påvise en positiv 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>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49766	Vekst og korrekt X & V respons
<i>Haemophilus. parainfluenzae</i> ATCC® 7901	Vekst og korrekt X & V respons

Begrensninger

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

Referenser

Litteratur er tilgjengelig på forespørsel.