

## NAD MAST® SELECTAVIAL

### SV82 Serier

#### Tiltenkt bruk

Til bruk i Isotonic Sensitivity Test Agar for resistensbestemmelse ved bruk av agar diffusjonsmetode for: *Haemophilus* spp., *Neisseria gonorrhoeae* og andre krevende organismer.

KUN FOR IN VITRO DIAGNOSTISK BRUK

**Innhold:** 10 rør med MAST® SELECTAVIAL.

#### Sammensetning

Bestanddel:	Konsentrasjon i ferdig medium:
NAD	20.0 mg/L

#### Lagring og holdbarhet

Kan lagres uåpnet i kjøleskap ved 2 til 8°C inntil holdbarhetsdato. Må brukes straks det er tilsatt væske.

#### Sikkerhetsinformasjon

Kun for *in vitro* diagnostisk bruk. Følg retningslinjer for håndtering av biologisk risikomateriale og aktuelle sterilteknikker. Ta forholdsregler for å unngå eksponering og kontaminering. 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 podeøser, MAST® dyrkningsmedium, vattpinner, autoklaver, inkubator etc., samt serologiske og biokjemiske reagenser og tilsetninger som f.eks. blod.

#### Prosedyre

1. Steriliser passende mengde med MAST® Isotonic Sensitivity Test Agar (DM604), avkjøl til 50 til 55°C og hold løsningen ved denne temperaturen.
2. Løs opp innholdet i ett rør i løsningsmiddelet (slik det er beskrevet på eskeetikett). Tilsett løsningsmiddelet aseptisk ved hjelp av en steril sprøyte og kanyle. Trekk løsningsmiddelet inn i sprøyta, fjern plast beskyttelseshetta og injiser gjennom gummilokket og inn i flasken. Det frysetørkede pulveret vil raskt løse seg opp og kan deretter trekkes opp i sprøyta
3. Tilsett den mengde supplement som gjelder for det medievolum som lages. Kast deretter nåla i en egnet container.
4. Aseptisk tilsett 5% v/v sterilt defibrinert hesteblood.
5. Bland forsiktig, til det er en homogen blanding av vekst supplementet. Fyll i petriskålene til en høyde av 4 mm (25 mL per 90 mm skål) og la stå til avkjøling.

6. Ferdig lagede agarskåler kan brukes straks eller de kan lagres i plastposer ved 2 til 8°C i opp til en uke før bruk.
7. Tørk overflaten av skålene for å fjerne overkuddet av fuktighet.
8. Løs opp testkoloniene i Isotonic Sensitivity Test buljong eller deionisert/destillert vann til en tetthet ekvivalent lik 0.5 McFarland standard og fortynn 1:100 (Løsninger av *N. gonorrhoeae* brukes ufortynnet).
9. Inokuler jevnt overflaten av agarskålen ved bruk av en steril bomulspinne og la tørke.
10. Sett sensitivitets lapper fast på overflaten av skålene.
11. Inkuber ved 35 til 37°C i en 4 til 6% CO<sub>2</sub> rik atmosfære i 18 til 20 timer.

#### Tolking av resultater

Mål inhiberingssoner til nærmeste hele mm ved bruk av linjal, skyvelære eller et automatisk avlesnings system og tolk resultatene i følge referanse tabeller.

#### Kvalitetskontroll

Se etter tegn på at skålene er skadet. 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>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49247	Vekst og korrekt følsomhet
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 49226	Vekst og korrekt følsomhet

#### Referanser

Litteratur er tilgjengelig på forespørsel.