

MAST® ASSURE ANTISERUM HAEMOPHILUS INFLUENZAE KAPSEL- TYPING

Tiltenkt bruk

Væske stabile antisera for bestemmelse av kapsel-type spesifikke antigen av *Haemophilus influenzae*.

KUN FOR IN VITRO DIAGNOSTISK BRUK

Innhold

Se eske etikett.

Sammensetning

MAST® ASSURE ANTISERUM er laget fra kaniner som er hyperimmunisert med standard stammer fra døde organismer som har kjente serotyper eller gruppespesifikke antigener. Inneholder 0.085% natrium azide som preserveringsmiddel.

Lagring og holdbarhet

Lagres uåpnet ved 2 til 8°C til holdbarhetsdato som er angitt på eskeetikett. Etter åpning skal MAST® ASSURE ANTISERUM lagres ved 2 til 8°C og det kan brukes fram til holdbarhetsdato som er angitt på etiketten. **Reagensene må ikke fryses.**

Advarsler og sikkerhetsinformasjon.

Kun for *in vitro* diagnostisk bruk. Følg retningslinjer for håndtering av biologisk risikomateriale og aktuelle sterilteknikker. Skal kun brukes av kompetent laboratoriepersonell. Avfall med biologisk risikomateriale skal steriliseres og håndteres i henhold til godkjente retningslinjer. Natrium azide preservative kan være toksisk ved svelging og kan reagere med bly og kobber i rørsystem slik at det kan dannes svært eksplosive salter. Ved utslipp i avløp tilsett alltid rikelig med vann. Se HMS datablad.

Nødvendig ekstrautstyr

Vanlig mikrobiologisk utstyr slik som podeøser, applikatornåler, rene objektglass for mikroskop, eller svabere for glass testing, Mast® kultur medium, autoklaver og inkubator etc., samt serologiske og biokjemiske reagenser og tilsetninger som feks 0.85% salt løsning.

Prosedyre

Slide agglutinerings av levende organismer

1. Tilsett 2x 5 til 10 µl volumer av sterilt 0.85% saltløsning (saltvann) på et helt rent objektglass for mikroskop. Objektglasset kan oppdeles ved bruk av en tusjpen. Bruk en platinatråd eller en inokuleringsøse og ta en 1 til 2mm koloni med levende organismer fra en fersk kultur fra Sjokolade-agar og bland godt i hver dråpe med saltvann for å produsere en bestemt og uniform turbiditet.

2. Tilsett en dråpe (30 til 40 µl) med antiserum til en av de emulgerte isolatene, og tilsett til den andre en dråpe (30 til 40 µl) med saltvann som kontroll. **NB:** Pass på at ikke organismen kontaminerer dråpeflasken med antiserum.
3. Bland reagensene ved å vippe objektglasset fram og tilbake i 60 sekunder mens det betraktes under indirekte lys mot en mørk bakgrunn.
4. Tydelig klumping eller agglutinerings innen denne perioden, uten klumping i saltløsningen som er kontroll (auto-agglutinasjon), bør betraktes som et positivt resultat.

Tolking av resultater

Isolater som viser en tydelig positiv reaksjon med et antiserum antas å være en *Haemophilus influenzae* med den kapsel-type angitt av antiserumet som produserer reaksjonen. Dersom resultatet er villedende med svak eller sein (mer enn 60 sekunder) agglutinasjon, bør testen repeteres ved å velge en annen koloni der organismene fremviser en større mengde av kapsulært antigen.

Begrensninger

Kun kulturer av organismer identifisert som *Haemophilus influenzae* ved morfologiske og biokjemiske kjennetegn bør serotypes med dette produktet. Monovalente antisera er tiltenkt for bruk i hurtige slide agglutinasjons tester.

Kvalitetskontroll

Det anbefales at kvalitetskontrollen 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. Se etter tegn på skader. Ikke bruk reagensene dersom de er kontaminert eller er grumsete.

Referanser

Litteratur er tilgjengelig på forespørsel.