

Yleistä

Yksi yleisimmistä tonsilliitin ja faryngiitin aiheuttajista on β -hemolyyttinen A-ryhmän streptokokki. Mahdollisten vakavien jälkitautien, esim. reumakuume ja glomerulonefriitti, varhainen spesifinen diagnoosi ja hoito on tärkeää. Perinteiset viljelymenetelmät ovat aikaavieviä, kun taas immunologiset pikatestit mahdollistavat A-ryhmän streptokokin tunnistamisen jopa alle kymmenessä minuutissa.

Strep A Pikatesti on immunokromatografinen testi, joka perustuu ns. sandwich capture –menetelmään. Osoittamisreaktio tapahtuu membraanikalvossa, johon on annosteltu anti-streptokokki A vasta-aine. Toinen anti-streptokokki A vasta-aine on konjugoitu partikkeleihin. Mikäli näytteessä on A-streptokokki antigeeniä, se reagoi leimassa olevan vasta-aineen kanssa ja uudelleen testiviivassa olevan vasta-aineen kanssa muodostaen kaksi värillistä viivaa: testi- ja kontrolliviivan. Mikäli näytteessä ei ole A-streptokokki antigeeniä, muodostuu vain kontrolliviiva, joka osoittaa testin toimivuuden. **Strep A** testillä voidaan tarkasti määrittää A-streptokokin aiheuttama tonsilliitti.

Strep A Pikatesti on

Luotettava: CE-sertifioitu 98/79/CE
ISO 9001 ja ISO 13485 sertifioitu
Herkkyyys yli 99% ja Spesifisyys yli 99%

Käytännöllinen: Pitkä säilyvyysaika: 20–24 kuukautta
Säilytys: jääkaapissa tai huoneenlämmössä (2-30 °C)
Pakkauskoko 20 testiä (20 testikasettia, 20 steriiliä
näytteenottotikkua, Reagenssi A ja Reagenssi B)

Nopea: Tulos saadaan 10 minuutissa
Helppo ja yksinkertainen suorittaa
Värireaktion tulos on helppo ja selkeä tulkita



Ekoweb Ltd.

Kaarina
Finland

Tel. +358 50 3633969

Fax +358 22433786

info@ekoweb.fi

www.ekoweb.fi

VAT ID

FI10309538

1. Nielunäytteenotto:

Ota näyte steriilillä näytteenottotikulla tonsilloista ja takanielusta katteisilta alueilta voimakkaasti painaen. Vältä koskettamasta näytteenottotikulla suun ja kielen pintaa. Suorita testi heti. Jos testausta ei voida suorittaa heti, näyte voidaan säilyttää steriilissä ja kuivassa putkessa huoneenlämmössä korkeintaan neljä (4) tuntia tai 24 tuntia 2-4 °C:ssa.

2.- 5. Testin suoritus:

Varmista, että testikasetit, näytteet ja reagenssit A ja B ovat huoneenlämpöisiä ennen testin suoritusta! Käytä jokaiselle näytteelle puhdasta kertakäyttöistä koeputkea.

- Lisää koeputkeen 4 tippaa (n.200 µl) Reagenssia A.
- Lisää koeputkeen 4 tippaa (n.200 µl) Reagenssia B.
- Sekoita: Liuoksen väri muuttuu vaaleanpunaisesta keltaiseksi.
- Laita näytteenottotikku koeputkeen ja uuta sitä liuoksessa huolellisesti.
- Poista näytteenottotikku putkesta painamalla sitä putken sisäpintaan, jotta tikussa oleva liuos jää koeputkeen.



1 Ota näyte steriilillä näytetikulla.



2 Lisää koeputkeen 4 kokonaista tippaa reagenssia A.



3 Lisää koeputkeen 4 kokonaista tippaa reagenssia B. Sekoita liuosta putkessa huolellisesti.



4 Laita näytteenottotikku koeputkeen ja uuta sitä liuoksessa vähintään 1 minuutti.



5 Poista näytteenottotikku putkesta painamalla ja kiertämällä sitä putken sisäpintaan niin, että kaikki liuos siitä jää putkeen.

6.- 8.

- Poista testikasetti pakkauksesta ja käytä se mahdollisimman pian.
- Pipetoi 100 µl näytettä näytekuppaan S (=sample).
- Lue tulos 10 minuutin kuluttua.



Positiivinen tulos:
Violetinpunainen viiva
sekä kontrollikohdassa C
että testikohdassa T(= Test)
tarkoittaa positiivista tulosta.



Negatiivinen tulos:
Violetinpunainen viiva
ainoastaan kontrollikoh-
dassa C (=Control)
tarkoittaa negatiivista
tulosta.



Testi on mitätön, jos
kontrollikohtaan ei
ilmesty viivaa ja on
suoritettava uusi testi.