

STREPTOCOCCUS PYOGENES, ANTIGEEENINOSOITUS

3635 Ps-StrAAg

Periaate: A-ryhmän streptokokki (*Streptococcus pyogenes*) on yleinen tonsilliitin aiheuttaja. Osom Strep A –testi mittaa nielunäytteestä bakteerin antigeenia immunokromatografisella menetelmällä. Testiä käytetään *Streptococcus pyogenes* (A-ryhmän streptokokin) aiheuttaman tonsilliitin pikadiagnostikkaan.

Näytteenotto: Nielunäyte otetaan testipaketissa olevalla näytetikulla **ennen** testin aloitusta. Näytteen sisältävä tikku säilyy hetken suoja-pakkauksessaan.

Reagenssit: **Osom Strep A Test-kitti, Sekisui Diagnostics**
Testiliuska-putki
Reagenssi 1 (REAG, punainen korkki); pinkki liuos ja Reagenssi 2 (REAG 2, valkoinen korkki); väritön liuos
Muovisia koeputkia
Näytteenottotikkuja
Testipakkaus voidaan säilyttää huoneenlämmössä.

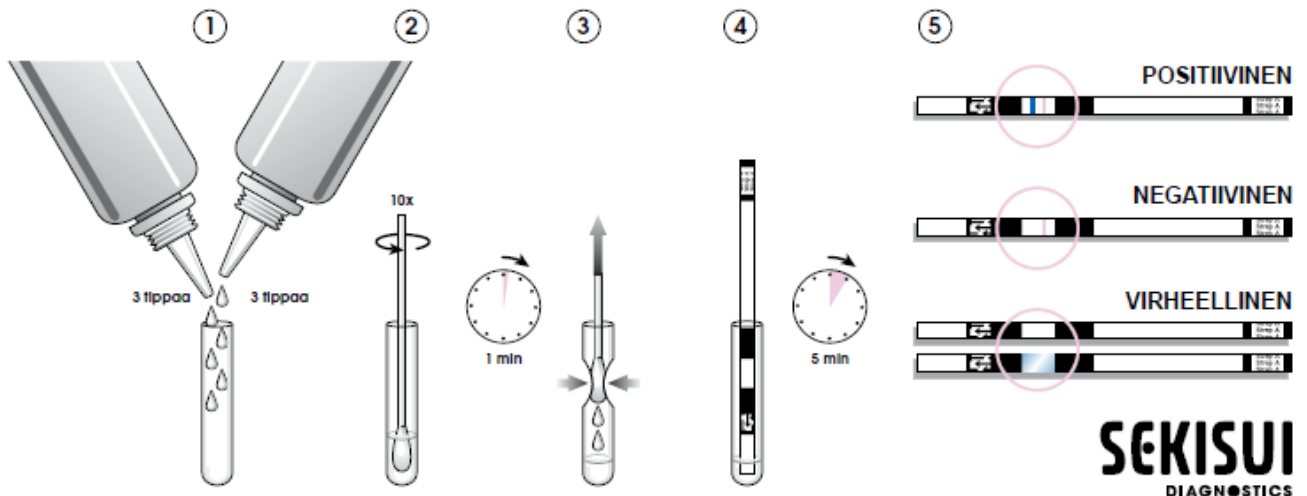
Tarvikkeet: Sekuntikello

Potilasnäytteen suoritus:

Liuskan kastopää Tuloksen lukualue Liuskan tartunta-alue



1. Lisätään koeputkeen ensin 3 tippaa Reagenssia 1 (pinkin värinen liuos). Lisätään sitten 3 tippaa Reagenssia 2, jolloin *liuoksen tulee muuttua vaaleankeltaiseksi*.
2. Otetaan näytetikku ja painetaan tikun päätä litteäksi putken pohjaa vasten. Pyöritetään tikku koeputkessa vähintään 10 kertaa ja jätetään näytetikku putkeen 1 minuutiksi.
3. Painetaan koeputken seinämiä yhteen ja samalla vedetään näytetikku pois putkesta. Putkeen pitää jäädä paljon nestettä.
4. Otetaan testiliuska purkista (suljetaan purkin kansi) ja laitetaan testiliuskan kastopää putkessa olevaan nesteeseen. Laitetaan ajastin päälle.
5. Luetaan tulos tasan 5 minuutin kuluttua.



Tulokset:

Positiivinen tulos: Näkyy kaksi reaktioviivaa:
kontrolliviiva (vaaleanpunainen) ja testiviiva (sininen).

Työohje: Ps-StrAAg

Negatiivinen tulos: Näkyy vain vaaleanpunainen viiva (=kontrolliviiva).

Virheellinen tulos: Vaaleanpunainen kontrolliviiva ei näkyvissä tai taustan väri estää vaaleanpunaisen kontrolliviivan tunnistamisen. Jos näin tapahtuu, toistetaan testi uudella testiliuskalla.

Sisäinen laaduntarkkailu

Positiivinen ja negatiivinen kontrolli testataan kerran viikossa, mikäli testiä käytetään päivittäin, tai kerran kuussa, jos testiä käytetään harvemmin, sekä aina otettaessa uusi testipaketti käyttöön, uutta työntekijää perehdytettäessä tai epäiltäessä ongelmia testin toiminnassa. Testin laadunvarmistus on kuvattu tarkemmin erillisessä ohjeessa.

Välineet:

Reagenssit: Osom Strep A Test-kitti, Sekisui Diagnostics

Testiliuskapurkki

Reagenssi 1 (=REAG 1 punainen korkki); pinkki liuos ja Reagenssi 2 (=REAG 2 valkoinen korkki); väritön liuos

Muovisia koeputkia

Näytteenottotikkuja

Kontrollipullo (=valkoinen korkki; Control -, neg) ja kontrollipullo (=sininen korkki; Control +, pos)

Testipakkaus voidaan säilyttää huoneenlämmössä.

Tarvikkeet: Sekuntikello

Kontrolliliuosten testaus:

- Otetaan 2 puhdasta koeputkea, jotka merkitään (esim. pos ja neg) ja lisätään molempiin putkiin ensin Reagenssi 1:stä 3 tippaa. Sitten molempiin putkiin lisätään 3 tippaa Reagenssi 2:sta, jolloin *liuosten tulee muuttua vaaleankeltaisiksi*.
- Ensin sekoitetaan kontrolliliuospullot hyvin. Tiputetaan toiseen koeputkeen 1 tippa **pos**. kontrollia ja toiseen putkeen 1 tippa **neg**. kontrollia.
- Molempiin koeputkiin laitetaan 1 oma puhdas Osom-näytteenottotikku, jolla sekoitetaan 10 kertaa nestettä ja jätetään näytetikut putkiin 1 minuutiksi.
- Painetaan koeputken seinämiä yhteen ja samalla vedetään näytetikut pois putkista. Putkiin pitää jäädä paljon nestettä.
- Otetaan kaksi testiliuskaa purkista ja laitetaan molempiin koeputkiin yksi oma testiliuska, jonka kastopää on nesteessä. Laitetaan ajastin päälle.
- Luetaan tulos tasan 5 minuutin kuluttua.

Kontrolliliuostulosten tulkinta ja dokumentointi:

- Testin tulos POS** = Näkyy vaaleanpunainen (kontrolliviiva) ja sininen viiva (testi on onnistunut, testi toimii)
- Testin tulos NEG** = Näkyy vain vaaleanpunainen viiva (kontrolliviiva)
- Testi uusittava**, jos vaaleanpunainen viiva (kontrolliviiva) puuttuu tai taustan väri estää vaaleanpunaisen kontrolliviivan tunnistamisen. Jos näin tapahtuu, toistetaan testi uudella testiliuskalla.

Kirjaa tulokset erilliselle Kontrollituloslomakkeelle.