

AUTOKLAAVIN TAI KUUMAILMAKAAPIN STERILOINTITEHON TARKASTUS

Apteekit ja vastaavat toimijat

Autoklaavien ja kuumailmakaappien sterilointitehon tarkastus biologisia indikaattoreita käyttäen antaa luotettavan kuvan niiden sterilointitehosta.

Autoklaavit

Autoklaavien sterilointitehon tarkastukseen käytetään biologisena indikaattorina ampulleja, jotka sisältävät *Geobacillus stearothermophilus* -bakteerin itiöitä, jotka kuolevat autoklavointiaessa 15 min 121 ± 0.5 °C (245 kPa).

Ampulleja tulee säilyttää ennen analysointia 2–8 °C lämpötilassa (jääkaapissa). Ampullit tulee ravistaa hyvin sekaisin ennen niiden sijoittelua autoklaaviin, jotta itiöt jakautuvat nesteessä tasaisesti.

AMPULLEJA EI SAA AVATA!

Ampulleja (vähintään 2 kpl, kun tilavuus on < 250 l ja vähintään 6 kpl, kun tilavuus on > 250 l) sijoitetaan vaikeimmin steriloituviiin kohteisiin autoklaavissa, esim. pakkausten tai kontrollivesipullojen sisään ja alahyllylle tai keskelle autoklaavia. Autoklavointia yli 125 °C lämpötilassa ei suositella.

Kun ampullit ovat käyneet läpi normaalin sterilointiprosessin, ne lähetetään välittömästi tutkittaviksi. (Omaan käyttöön tilatut ampullit inkuboidaan 60 ± 2 °C lämpötilassa 48 h positiivisen kontrollin kanssa. Keltainen väri ja sameus ovat merkkejä kasvusta ja riittämättömästä sterilointitehosta.)

Kuumailmakaapit

Kuumailmakaappien ja kaasusterilointilaitteiden sterilointiteho tarkastetaan itiönauhoilla, jotka sisältävät *Bacillus atrophaeus* -bakteerin itiöitä.

Itiönauhat säilyvät huoneenlämmössä kuivassa paikassa.

ITIÖNAUHOJA EI SAA AVATA KUORISTAAN!

Itiönauhat (pakkauskuorineen) sijoitetaan esim. koeputkiin, alumiinifolioon tai paperikuoriin ja asetetaan kaapin eri osiin mahdollisesti kookkaimpien pakkausten sisään (vähintään 1–3 kpl/hylly). Steriloinnin jälkeen nauhat lähetetään avaamattomina tutkittaviksi. *Huom. nauhojen kuuluu tummaa steriloinnin aikana.* (Omaan käyttöön tilatut nauhat avataan ja siirretään aseptisesti lihaliemeen ja inkuboidaan 30–37 °C lämpötilassa 7 vrk positiivisen kontrollin kanssa. Sameus ja saostuma pohjalla ovat merkkejä kasvusta ja riittämättömästä sterilointitehosta.)

Näytteenottovälineiden tilaaminen

Näytteenottovälineitä voit tilata suoraan Kymen Ympäristölaboratoriosta nettilomakkeella: <http://kymlab.fi/sterilointiteho-ja-hygieniatutkimukset-tilaus.html>

Lisätietoja (arkisin klo 8–16)

Näytteiden vastaanotto p. 05-544 33 00, info@kymlab.fi tai

Mikrobiologian asiantuntija Pauliina Summanen p. 044 750 8519, pauliina.summanen@kymlab.fi