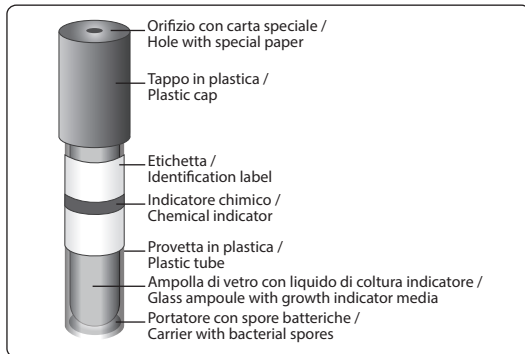


REF BIO-CHECK 98.B4



E.C.S. srl - ITALY www.ecssrl.com

Koostumus

Jokainen putkilo sisältää *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953 itiöitä. liotettuna taudinkantajaan. Siinä on myös kasvuindikaattori lasiampullissa, jonka violetti väri muuttuu keltaiseksi.

Tuotekuvaus

BIO-CHECK 98.B4 biologinen indikaattori on erityisesti suunniteltu valvomaan tyhjiö-höyrysterilointimenetelmiä 121 - 134°C:ssa ja höyrysterilointi sykliä 121 - 134°C:n lämpötilassa painovoimansiirto-ilmassa. Jos sterilointiprosessi ei onnistunut, indikaattori muuttuu violetista keltaiseksi inkuboinnin jälkeen 55 - 60°C:ssa. Tämä osoittaa elävien *Geobacillus* *stearothermophilus* itiöiden läsnäolon. Jos sterilointimenetelmä onnistuu, indikaattori pysyy violetina inkuboinnin jälkeen. Lopullinen lukema on tehtävä 24 tunnin kuluessa inkuboinnista 55 - 60°C:ssa.

VAROITUS!

Älä käytä BIO-CHECK 98.B4 biologista indikaattoria etyleenioksidi-syklien, kuivalämmön, kemiallisen höyryn, säteilyn tai muiden sterilointimenetelmien valvontaan. Älä käytä biologisia indikaattoreita uudelleen.

SÄILYTYS

Säilytä pimeässä paikassa 10 - 30°C lämpötilassa ja 30 - 80 % suhteellisessa kosteudessa. Älä jäädytä. Älä säilytä biologisia indikaattoreita lähellä sterilointiaineita tai muita kemiallisia tuotteita.

Käyttöohjeet

1. Identifioi BIO-CHECK 98.B4 indikaattori kirjoittamalla sterilisaattorin numero (jos kyseessä on useampi kuin yksi sterilointilaite), kuorman numero ja käsittelypäiväys indikaattorin etikettiin.
2. Pakkaa biologinen indikaattori yhdessä steriloitavien materiaalien kanssa sopivaan pakkaukseen suositeltujen sterilointikäytäntöjen mukaisesti. Aseta pakkaus sterilointikammioon niin, että se on eniten luoksepääsemätön sterilointiaineelle (korkealämpöinen höyry). Yleensä ongelmallinen alue on kuorman keskipiste ja lähellä autoklaavin ovea.

3. Käynnistä sterilointiprosessi.

4. Kun sterilointi on päättynyt, avaa sterilointilaitteen ovi, odota 5 minuuttia ja poista biologinen indikaattori pakkauksesta.

VAROTOIMENPIDE! Käytä suojalaseja ja käsineitä, kun BIO-CHECK 98.B4 biologinen indikaattori poistetaan steriloiduista pakkauksesta.

VAROITUS! Käsittele varoen biologista indikaattoria, jotta lasiampulli ei vaurioidu.

5. Anna biologisen indikaattorin jäähtyä huoneenlämmössä.

6. Tarkista kemiallinen indikaattori biologisen indikaattorin etiketistä. Värimuutos ruskeaksi vahvistaa, että biologinen indikaattori on altistunut höyrylle 121°C:ssa.

TÄRKEÄÄ: Värimuutos ei viittaa siihen, että prosessi oli riittävä steriiliyden saavuttamiseksi. Jos kemiallinen indikaattori on muuttunut, tarkista sterilointiprosessi.

7. Murskaa lasiampulli, joka sisältää biologisen indikaattorin ja inkuboi 55 - 60°C:n lämpötilassa.

TÄRKEÄÄ: Käytä ei-steriloitua biologista indikaattoria positiivisena kontrollina joka kerta, kun prosessoitu biologinen indikaattori inkuboidaan. Positiivinen kontrolli varmistaa, että oikeat inkubointiolosuhteet täyttyvät.

8. Inkuboi prosessoitu biologinen indikaattori ja indikaattori, jota käytetään positiivisena kontrollina enintään 24 tuntia 55 - 60°C:ssa. Lukeminen tulisi tehdä sopivalla tavalla 10 tunnin välein. Kasvuindikaattorin värimuutos lilasta keltaiseksi tarkoittaa, että sterilointiprosessi on epäonnistunut. Jos 24 tunnin kuluttua värimuutosta ei ole jalostetut indikaattorit, tehdään negatiivinen tulos (sterilointiprosessi oli hyväksyttävä). Positiivisen kontrollin indikaattorin tulisi näyttää violetti-keltainen värimuutos jotta tulos olisi pätevä. Mikäli värimuutosta ei ole tapahtunut 24 tunnin kuluttua prosessoidussa indikaattorissa, tehdään lopullinen negatiivinen tulos (sterilointiprosessi oli hyväksyttävä). Positiivisen kontrollin indikaattorin tulisi näyttää violetista-keltaiseen värimuutos jotta tulos olisi validi.

HUOM: Mikäli inkubointiaikaa pidennetään niin, että se on enemmän kuin 24 tuntia, suositellaan käyttämään ilmankostutinta ehkäisemään indikaattorin sisältämän viljelyaineen haihtuminen. Merkitse positiiviset ja hävitä heti kuten alla on neuvottu.

VAROITUS! Älä käytä sterilaattoria kunnes biologiset indikaattoritestitulokset ovat negatiiviset (indikaattori pysyy violetina).

Hävittäminen

Hävitä käytetty biologinen indikaattori maan terveys- ja turvallisuus-käytäntöjen mukaan. Positiivinen biologinen indikaattori voidaan autoklavoida 121°C:ssa vähintään 20 minuutin ajan tai N-luokan höyrysterilisaattorissa 132°C:ssa 15 minuutin ajan tai tyhjiöhöyrysterilisaattorissa 134°C:ssa 10 minuutin ajan.

