

## Kasutusjuhend

### (DFU SCBI STEAM 01.2013 versioon C)

See kasutusjuhend kehtib järgmise Sterintech™ toote kohta:

#### 107.001.0100 SCBI for STEAM

#### Bioloogiline indikaator aurule (SCBI)

##### Sissejuhatus:

Bioloogiline indikaator (SCBI) aurule on toodetud auru sterilisaatorite testimiseks. Tuginedes ampulli sees olevale vedeliku värvimuutusele sterilisatsiooni ebaõnnestumisel, on bioloogiline indikaator parim abi kvaliteedi juhtimisel. Bioloogilisi indikaatoreid peetakse ühtedeks usaldusväärsemateks testideks steriilsuse kontrollimisel.

Test koosneb bakteriribast, milles on kasutatud bakterit ATCC 7953 *Geobacillus Stearothermophilus*, toitevedelikust (klaasampullis), mille värvimuutus pärast inkubatsiooni tähistab, kas sterilisatsioon oli efektiivne. Toitevedeliku originaalvärv on liila.

##### Kuidas kasutada SCBI STEAM?

- I. Bioloogilise indikaatori etiketile on võimalik kirjutada sterilisaatori number, tsükkel ja kuupäev.
- II. Pane indikaatorid koos steriliseeritava materjaliga sterilisaatorisse. Jälgi oma töökohta siseregulatsioone. Ideaalis peaksid bioloogilised indikaatorid olema aurule kõige raskemini ligipääsetavas kohas (nt üks igas nurgas ja keskel).
- III. Alusta sterilisatsiooni tsükli.
- IV. Pärast sterilisatsiooni tsükli lõppemist, jahuta kogu laadung vastavalt töökohta siseregulatsioonidele ja ohutuseeskirjadele.
- V. Pärast jahutamist, võta välja indikaatorid ja valmista need inkubatsiooniks ette.
- VI. Soovitav on kanda kaitseriietust, -prille ja -kindaid bioloogiliste indikaatoritega töötades. Käsitte ampulli ettevaatlikult.
- VII. Bioloogilise indikaatori peal on 1. klassi protsessi indikaator, tänu millele saab vahet teha sterilisatsioonis käinud ja käimata indikaatorite vahel. Steriliseeritud bioloogilise indikaatori protsessi indikaator on **rohelist** värvi. Protsessi indikaator ei anna infot sterilisatsiooni efektiivsuse kohta.
- VIII. Enne inkubatsiooni purusta bioloogilise indikaatori plastikampulli sees olev klaasampull. Seejärel aseta indikaatorid inkubaatorisse 60+/-2° juures.
- IX. Soovitav on inkubatsiooniks kasutada ka ühte positiivset (steriliseerimata) bioloogilist indikaatorit koos teistega, mis on sterilisatsioonis käinud. Positiivne bioloogiline indikaator näitab, et inkubaator on töötanud vajaliku aja õigel temperatuuril. Aurule mõeldud bioloogiliste indikaatorite inkubatsiooniaeg on 24h.
- X. Iga 8h tagant peaks kontrollima toitevedeliku värvimuutust, et varakult avastata sterilisaatori ebaefektiivsus. Kui toitevedelik muutub **liilast kollaseks** tähendab see, et bakterid on kasvama hakanud ning sterilisatsiooni tsükkel ei olnud efektiivne.
- XI. 24h pärast inkubatsiooni algust saab alles kindlalt lugeda ja hinnata lõplikku tulemust. Kui ükski peale kontrollindikaatori (steriliseerimata) ei anna positiivset tulemust (ei muuda värvi), võib sterilisaatori kasutusse anda.
- XII. Positiivsed testid tuleks visata bioloogilistesse jäätmetesse.

## Ettevaatusabinõud ja soovitused

Soovitatud on kasutada minimaalselt 2 bioloogilist indikaatorit, kuid kõige kindlama tulemuse saab, kasutades 5 indikaatorit autoklaavis ja 1 kontrolliks.

Sterilisaatorit ei tohiks kasutada seni, kui on saadud negatiivne testi tulemus.

## Säilitamise tingimused

Hoida tooteid kuivas, vedelike eest kaitstuna. Kaitsta otsese päikesevalguse ja UV kiirguse eest. Säilitada 15-30° juures, ruumis, mille suhteline õhuniiskus on 20-80%.

