

Bio-Indikator SIMICON FA für die Formaldehyd-Gassterilisation

Produktinformation

Anwendungsbereich: Der Bio-Indikator SIMICON FA ist zur mikrobiologischen Validierung und Routinekontrolle der Formaldehyd-Gassterilisation nach DIN EN ISO 14180 geeignet.

Eigenschaften: SIMICON FA Bio-Indikatoren enthalten *Geobacillus stearothermophilus* als Testkeim.

Konformität: Der Bio-Indikator SIMICON FA entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO 11138-5.

Spezifikationen: *Testkeim: Geobacillus stearothermophilus*
Mittlere Keimzahl (KBE): $\geq 10^5$
Keimträger: Filterpapier
Primärverpackung: Papier/Folie
Haltbarkeit: 24 Monate ab Herstellung

Resistenzmerkmale 1 mol FA/:

D_{60 °C}-Wert: > 6 min

Überlebenszeit: [D-Wert x (log Keimzahl - 2)]

Abtötungszeit: [D-Wert x (log Keimzahl + 4)]

Lagerung: Bei + 4 °C bis + 25 °C und einer rel. Luftfeuchtigkeit von 35 % bis 70 %.
Vor direkter Sonneneinstrahlung und Sterilisiermitteln schützen.

Entsorgung: Nach Sterilisation

Verpackungseinheit: 50, 500 Stück

Bestellnummer: BI-FA-4401

Anwendungsbeispiel:

1. Die Bio-Indikatoren SIMICON FA mit *Geobac. stearothermophilus* werden in genormte Prüfkörper (PCD) nach DIN EN 867-5 eingesetzt.
2. Für Prüfungen mit Prüfkörper (PCD) Sporenstreifen aus der Primärverpackung nehmen und im PCD platzieren. Das PCD in herkömmliche Sterilisierverpackung einschweißen, nummerieren und an repräsentativer Stelle innerhalb einer typischen Beladung anordnen.
Ein Bio-Indikator gilt als Transport- und Referenzkontrolle. Dieser darf nicht sterilisiert werden.
3. Programm starten.
4. Nach Ablauf des Sterilisationsprozesses, die im PCD mitgeführten Sporenstreifen und den Referenzstreifen aseptisch in Röhrchen mit 7-10 ml TSB-Nährlösung überführen.
5. Die Sporenstreifen 7 Tage bei 56 °C ± 2K bebrüten.
6. Alle Röhrchen täglich auf Wachstum prüfen und auf spezifisches Wachstum des Testkeims untersuchen.
7. Ergebnisse notieren. Die Ergebnisse sind nur dann gültig, wenn der Referenzstreifen typisches Wachstum aufweist.