

Bio-Indikator FA für die Formaldehyd-Gassterilisation

Produktinformation

Anwendungsbereich:	Der Bio-Indikator FA ist zur mikrobiologischen Validierung und Routinekontrolle der Formaldehyd-Gassterilisation nach DIN EN ISO 14180 geeignet.
Eigenschaften:	FA Bio-Indikatoren enthalten <i>Geobacillus stearothermophilus</i> als Testkeim.
Konformität:	Der Bio-Indikator FA entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO 11138-5.
Spezifikationen:	<p><i>Testkeim: Geobacillus stearothermophilus</i> <i>Mittlere Keimzahl (KBE): $\geq 10^5$</i> <i>Keimträger: Filterpapier</i> <i>Primärverpackung: Papier/Folie</i> <i>Haltbarkeit: 24 Monate ab Herstellung</i></p> <p>Resistenzmerkmale 1 mol FA/l: D_{60°C}-Wert: > 6 min Überlebenszeit: [D-Wert x (log Keimzahl - 2)] Abtötungszeit: [D-Wert x (log Keimzahl + 4)]</p>
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, 100 Stück
Bestellnummer:	BI-FA-4401-50 BI-FA-4401-100

Anwendungsbeispiel:

1. Die Bio-Indikatoren 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 ± 2°C 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.