

Bio-Indikator SIMICON DS für die Dampfdesinfektion

Produktinformation

Anwendungsbereich:	Der Bio-Indikator SIMICON DS ist zur mikrobiologischen Validierung und Routinekontrolle der Dampfdesinfektion 105 °C - 5 min, Wirkungsbereich ABC geeignet.
Eigenschaften:	SIMICON DS Bio-Indikatoren enthalten als Testkeim <i>Bacillus atrophaeus</i> .
Konformität:	Der Bio-Indikator SIMICON DS entspricht den Anforderungen der DIN 58949-4.
Spezifikationen:	<i>Testkeim: Bacillus atrophaeus</i> <i>Mittlere Keimzahl (KBE): $\geq 10^5$</i> <i>Keimträger: Filterpapier</i> <i>Primärverpackung: Papier / Folie</i> <i>Haltbarkeit: 18 Monate ab Herstellung</i> Resistenzmerkmale mit Dampf 100 °C: <i>5 Minuten 95 % Überlebende</i> <i>15 Minuten 95 % Abgetötet</i>
Lagerung:	Bei + 18 °C bis + 25 °C und einer rel. Luftfeuchtigkeit von 35 % bis 70 %. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Sterilisiermitteln schützen.
Entsorgung:	Nach Sterilisation
Verpackungseinheit:	50 Stück
Bestellnummer:	BI-DS-10001

Anwendungsbeispiel:

1. Für die Leistungsprüfung von Dampfdesinfektionsverfahren werden Bio-Indikatoren (*Sporenstreifen mit Bacillus atrophaeus*) entweder in schwierig zu desinfizierende Güter (z.B. Deckenstapel) oder in Prüfkörper (PCD) nach DIN 58949-3 verpackt.
2. Jedes genutzte Desinfektionsprogramm muss separat geprüft und bewertet werden.
3. Für Prüfungen mit einem PCD Sporenstreifen aus der Primärverpackung nehmen und im PCD platzieren und verschließen. Je nach Vorgang Bio-Indikator oder PCD an repräsentativen Stellen innerhalb einer typischen Beladung anordnen. Ein Bio-Indikator gilt als Transport- und Referenzkontrolle. Dieser darf nicht desinfiziert werden.
4. Einstellung von Druck, Temperatur und Zeitkombination im Desinfektionsprogramm überprüfen. Programm starten.
5. Nach Ablauf des Dampfdesinfektionsprozesses, die mitgeführten Sporenstreifen sowie den Referenzstreifen aseptisch in Röhrchen mit 7-10 ml TSB-Nährlösung überführen.
6. Die Sporenstreifen 7 Tage bei 33 °C \pm 3 K bebrüten.
7. Alle Röhrchen täglich auf Wachstum prüfen und auf spezifisches Wachstum des Testkeimes untersuchen.
8. Ergebnisse notieren. Die Ergebnisse sind nur dann gültig, wenn der Referenzstreifen typisches Wachstum aufweist.