

# Sporensuspension *Geobacillus stearothermophilus* in alkoholischer Lösung

## Produktinformation

**Anwendungsbereich:** Die *Geobacillus stearothermophilus* Sporensuspension in alkoholischer Lösung ist zur Produktbeimpfung für die biologische Leistungsbeurteilung von Sterilisierverfahren geeignet.

**Spezifikationen:** *Testkeim: Geobacillus stearothermophilus*  
*Mittlere Keimzahl (KBE/ml):  $\geq 10^6 / 10^7 / 10^8$*   
*D<sub>121 °C</sub>-Wert: > 1,5 min*  
*z-Wert: > 6 °C*  
*Suspensionsmittel: alkoholische Lösung (food quality)*  
*Haltbarkeit: 1 Jahr ab Herstellung*

**Konformität:** Alle Werte wurden zum Zeitpunkt der Herstellung ermittelt. Die Resistenzwerte wurden gemäß ISO 11138 bestimmt und sind nur unter den genau gleichen Bedingungen reproduzierbar. Unter anderen Testbedingungen können andere Ergebnisse erhalten werden.  
Bei Verwendung von Keimträgern nach USP XXII und Bestimmung gem. ISO 11138-3.

**Lagerung:** bei + 4 °C bis + 8 °C

**Entsorgung:** Nach Sterilisation

**Verpackungseinheit:** 5 ml, 10 ml

**Bestellnummer:** SPE8204-6, SPE8205-7, SPE8206-8

## Anwendungsbeispiel:

1. Die Suspension vor Gebrauch gut schütteln (mind. 2 min Vortex oder Ultraschall).
2. Die Prüfobjekte mit der Suspension in gewünschter Konzentration inokulieren, trocknen und ggf. anschließend verpacken.
3. Beimpfte Prüfobjekte im Sterilisator platzieren und ausgewähltes Programm starten.
4. Nach Ablauf des Programms die Prüfobjekte entnehmen und nach ISO 11737 auf überlebende Testkeime prüfen.
5. Bebrütung: 2-7 Tage bei 56 °C ± 2 K
6. Alle Proben täglich begutachten und auf spezifisches Wachstum des Testkeimes untersuchen.
7. Ergebnisse notieren. Die Ergebnisse sind nur dann gültig, wenn die Kontrollprobe typisches Wachstum aufweist.