

# Bio-Indikator SIMICON ST/DA-V6 für die Dampfsterilisation

## Produktinformation

<b>Anwendungsbereich:</b>	Der Bio-Indikator SIMICON ST/DA-V6 ist zur mikrobiologischen Validierung und Routinekontrolle der Dampfsterilisation geeignet.
<b>Eigenschaften:</b>	SIMICON ST/DA-V6 Bio-Indikatoren enthalten als Testkeim <i>Geobacillus stearothermophilus</i> .
<b>Konformität:</b>	Der Bio-Indikator SIMICON ST/DA-V6 entspricht den Anforderungen der ISO 11138-3.
<b>Spezifikationen:</b>	<i>Testkeim: Geobacillus stearothermophilus</i> <i>Mittlere Keimzahl (KBE): <math>\geq 10^6</math></i> <i>Keimträger: Filterpapier</i> <i>Primärverpackung: Papier / Folie</i> <i>Haltbarkeit: 24 Monate ab Herstellung</i>  <i>Resistenzmerkmale:</i> <i>D121°C-Wert: <math>\geq 1,5</math> min</i> <i>z-Wert: <math>\geq 6</math> °C</i> <i>Überlebenszeit: <math>[D\text{-Wert} \times (\log \text{Keimzahl} - 2)]</math></i> <i>Abtötungszeit: <math>[D\text{-Wert} \times (\log \text{Keimzahl} + 4)]</math></i>
<b>Lagerung:</b>	<b>Bei + 18 °C bis + 25 °C und einer relativer Luftfeuchtigkeit von 35 % bis 70 %</b> Vor direkter Sonneneinstrahlung und Sterilisiermitteln schützen.
<b>Entsorgung:</b>	Nach Sterilisation
<b>Verpackungseinheit:</b>	50,100, 500 Stück
<b>Bestellnummer:</b>	BI-ST-1001-V6

### Anwendungsbeispiel:

- Für die Leistungsprüfung von Dampfsterilisationsverfahren werden Bio-Indikatoren (Sporenstreifen mit *Geobac. stearothermophilus*) entweder in schwierig zu sterilisierende Güter (z.B. Wäschepaket, Instrumentencontainer) oder nach ISO 17665 in genormte Prüfkörper (PCD) eingesetzt, die zu sterilisierende Hohlkörper repräsentieren.  
Jedes genutzte Sterilisierverfahren muss separat geprüft und bewertet werden.
- Für Prüfungen mit einem PCD, Sporenstreifen aus der Primärverpackung nehmen und im PCD platzieren. Das PCD in übliche Sterilisierverpackung geben, verschließen, nummerieren und an repräsentativen Stellen innerhalb einer typischen Beladung anordnen.  
Ein Bio-Indikator sollte als Transport- und Referenzkontrolle mitgeführt werden. Dieser darf nicht sterilisiert werden.
- Nach Ablauf des Sterilisationsprozesses, sind die mitgeführten Bio-Indikatoren sowie die Referenzkontrolle in einem mikrobiologischen Labor auszuwerten.
- Die Sporenstreifen 7 Tage bei 56 °C  $\pm$  2 K in TSB-Nährlösung bebrüten.
- Alle Röhrchen täglich auf Wachstum prüfen und auf spezifisches Wachstum des Testkeims untersuchen.
- Ergebnisse notieren. Die Ergebnisse sind nur dann gültig, wenn die Referenzkontrolle typisches Wachstum aufweist.