

# BAG-BioStrip



Sporenstreifen zur Überwachung der Dampf-, Heißluft-, oder Ethylenoxidgas-Sterilisation

	Best.-Nr.	Verkaufseinheit
<b>BAG-BioStrip Dampf</b> Geobacillus stearothermophilus 10 <sup>5</sup> , ATCC 7953 Sporenstreifen zur Überwachung der Dampfsterilisation	7480	100
<b>BAG-BioStrip Dampf</b> Geobacillus stearothermophilus 10 <sup>6</sup> , ATCC 7953 Sporenstreifen zur Überwachung der Dampfsterilisation	7478	100
<b>BAG-BioStrip Heißluft / EO-Gas</b> Bacillus atrophaeus 10 <sup>6</sup> , ATCC 9372 Sporenstreifen zur Überwachung der Heißluft- oder Ethylenoxidgas-Sterilisation	7481	100
<b>BAG-BioStrip kombiniert</b> G.stearothermophilus 10 <sup>5</sup> + B.atrophaeus 10 <sup>6</sup> , ATCC 7953/9372 Kombinierte Sporenstreifen zur Überwachung der Dampf-, Heißluft- oder Ethylenoxidgas-Sterilisation	7479	100
<b>BAG-BioStrip kombiniert, kuvertierte Sets</b> G.stearothermophilus 10 <sup>5</sup> + B.atrophaeus 10 <sup>6</sup> , ATCC 7953/9372 Kombinierte Sporenstreifen zur Überwachung der Dampf-, Heißluft- oder Ethylenoxidgas-Sterilisation	7385	24 Kuverts à 3 Sporenstreifen
<b>BAG-BioStrip kombiniert, kuvertierte Sets</b> G.stearothermophilus 10 <sup>5</sup> + B.atrophaeus 10 <sup>6</sup> , ATCC 7953/9372 Kombinierte Sporenstreifen zur Überwachung der Dampf-, Heißluft- oder Ethylenoxidgas-Sterilisation	7386	30 Kuverts à 5 Sporenstreifen

Jeder Verpackungseinheit ist ein Zertifikat mit Angabe der Leistungsdaten beigelegt:

- Gemessene Population
- Gemessene Resistenz: D-Wert<sub>121°C</sub>, D-Wert<sub>134°C</sub>, Z-Wert, D-Wert<sub>EO</sub>, D-Wert<sub>HL</sub>
- Angabe der ATCC-Stämme
- Chargen-Nummer
- Verfalldatum

\* Als Sonderanfertigung sind Sporenstreifen mit anderen Populationen und Keimen erhältlich (z.B. **Bacillus pumilus** für die Überwachung der Sterilisation mit Strahlen). Ebenfalls erhältlich: Sporen auf Edelstahlträgern

## Gebrauchsinformation

### Sterilisation

1. Mindestens 5 Sporenstreifen (Anforderung entsprechend DIN EN 285 bzw. DIN EN 13060) bzw. dem Fassungsvermögen des Sterilisators angepasst, dem zu sterilisierenden Material beifügen.
2. Position in der Sterilisationskammer wählen, die ungünstige Bedingungen erwarten lässt. Einen Sporenstreifen als Positivkontrolle (Wachstumskontrolle) nicht mitsterilisieren.
3. Sterilisationszyklus wie gewohnt durchführen.
4. Sterilisierte Sporenstreifen plus einen nicht sterilisierten Sporenstreifen (als Positivkontrolle markiert) nach Beendigung des Zyklus an ein mikrobiologisches Labor zur Anzucht weiterleiten.

### Anzucht

1. Sporenstreifen unter sterilen Bedingungen aus der Glassine-Umhüllung entnehmen.
2. In 10 bis 15 ml Casein-Sojamehl-Pepton-Bouillon 7 Tage bebrüten:  
**G. stearothermophilus** – Dampfsterilisation: bei 55 – 60°C  
**B. atrophaeus** – Ethylenoxid- und Heißluftsterilisation: bei 30 – 35°C  
**B. pumilus** – Strahlensterilisation: bei 30 – 35°C
3. Während der Inkubation Röhrcchen täglich begutachten. Endablesung aller Röhrcchen nach 7 Tagen.  
**Trübung** = Wachstum = **nicht steril**  
**Keine Trübung** = kein Wachstum = **steril**

**Lagerung:** Trocken, bei Raumtemperatur

**Haltbarkeit:** 24 Monate ab Herstellungsdatum

### Nährmedium mit Farbindikator

Zur Reduzierung der Inkubationszeit kann ein Nährmedium mit Farbindikator verwendet werden. Dies reagiert auf Stoffwechselprodukte der Bakterien zeigt bereits nach **24 Stunden** Wachstum durch einen Farbwechsel von rot nach gelb an (nur für *Geobacillus stearothermophilus*).

Erhältliche Ampullen (á 100 Stück je VE):

**Best.-Nr. 74956** 16mm x 100mm (ca. 8 ml Füllvolumen)  
(auch für Edelstahlplättchen BAG-SporeDisc geeignet)

