

## NEU: BAG-ProSpore Dry Heat

Biologischer Indikator zur Überwachung der Heißluftsterilisation bei hohen Temperaturen, inkl. Bebrütungsmedium mit 96-Stunden-Read-Out



Sehr geehrte Damen und Herren,

die BAG Health Care GmbH darf Ihnen mit **BAG-ProSpore Dry Heat** (Best.-Nr. 75370) einen neuen biologischen Indikator für die Überwachung von Sterilisationsprozessen mit Heißluft bei erhöhten Temperaturen bis zu 240°C vorstellen.

Das Produkt besteht aus einer in sich geschlossenen Einheit. Eine versiegelte Glasampulle (Länge ca. 5 cm) enthält - mit Sporen von *Bacillus atrophaeus* 10<sup>6</sup> - beimpften Silikatsand. Diese Applikation ermöglicht im Gegensatz zu herkömmlichen Sporenstreifen auch den Einsatz bei deutlich höheren Sterilisationstemperaturen (180-240°C). Die Resistenzwerte (D-Werte) sind ebenfalls erhöht und entsprechen den Vorgaben der internationalen Normenreihe DIN EN ISO 11138. Das Musterzertifikat einer aktuellen Charge finden Sie umseitig.



Eine Verpackungseinheit enthält 50 Ampullen, sowie 50 Röhrchen mit einem speziellen Nährmedium, welches eine Auswertung nach 96 Stunden ermöglicht. Dazu wird der Kopf der Ampulle abgebrochen und der Silikatsand unter sterilen Bedingungen in das Nährmedium überführt. Die Inkubationstemperatur für *Bacillus atrophaeus* beträgt 37°C.

**BAG-ProSpore Dry Heat**  
*Bacillus atrophaeus* 10<sup>6</sup>

**Best.-Nr.**  
75370

**Verkaufseinheit**  
50 Ampullen + 50 x Nährmedium

**Lagerung:** trocken, 15-27°C

**Haltbarkeit:** 12 Monate ab Herstellungsdatum

**Entsorgung:** BAG-ProSpore mit Gelbfärbung (positiv) vor der Entsorgung autoklavieren

Haben Sie noch Fragen oder wünschen Sie ein Muster? Unser Customer Service berät Sie gerne unter der Telefonnummer 06404/925-125 oder unter [info@bag-healthcare.com](mailto:info@bag-healthcare.com).

Mit freundlichen Grüßen

Ihr BAG Team

10/09

## PERFORMANCE DATA for ProSpore-DH<sup>®</sup>

**ORGANISM:** *Bacillus atrophaeus* derived from (ATCC #9372)

**POPULATION:\***  $1.9 \times 10^6$  CFU'S\*\* / ampoule

**RESISTANCE CHARACTERISTICS:**

**D<sub>160</sub> VALUE:\*\*\*** **4.2** minutes (Dry Heat, 160°C – This accuracy shall not exceed +/- 0.2)

\*After preliminary heat treatment

\*\* Colony forming units

\*\*\* Determined on Primary Spore Crop using Fraction-Negative after graded exposures

AGENT	CONDITIONS	SURVIVES	KILLED
Dry Heat	160 ± 2°C	18.0 min	43.2 min

**INCUBATION:** 4 days at 37°C +/- 2°C in supplied Tryptic Soy Broth with Phenol Red  
**STORAGE:** 15-27°C (60-80°F), 30-70% RH, away from sterilizing agents, direct sunlight and all other forms of UV light. (DO NOT REFRIGERATE)  
**DISPOSAL:** Do not use after expiration date. Sterilize all cultures before discarding.



**05/10**



**D100**

### ProSpore DH - Instructions for Use

1. Include several biological indicators with each sterilizer cycle to be monitored. Place in the most difficult to sterilize location in chamber
2. After sterilization:
  - a) Let the ampoule cool for at least ten (10) minutes
  - b) Prior to placing in the workstation (laminar flow hood) disinfect the ampoule with 70% isopropanol alcohol
  - c) Snap the top off the ampoule by using the thumb as a hinge and applying pressure at the scored glass line
  - d) Slowly and carefully pour the contents of the ampoule into a test tube of Modified Tryptic Soy Broth, making sure none of the sand is stuck to the side of the test tube. One tube of prepared media is provided with each ampoule.
  - e) Incubate at 37 +/- 2°C
  - f) Observe tubes daily for growth
  - g) Final results are read at 96 hours
3. Positive control:
  - a) Mark one (1) tube to be positive control.
  - b) Repeat steps b) through f) from Section 2 (above)
4. Record Results. Results are valid only if control ampoule shows growth.