

## SICHERHEITSPRÜFUNG UND MIKROBIOLOGISCHE KONTROLLEN

### Bio-Indikatoren zur Überwachung der Dampf-, Heißluft- oder Ethylenoxidgas-Sterilisation

Zur Überwachung Ihrer Dampf-, Heißluft- oder Ethylenoxidgas-Sterilisation nach DIN 58946, DIN 58947 und DIN 58948 empfehlen wir, abhängig von Ihrem Gerätetyp, zwei unterschiedliche Sporenstreifen:

Artikel	Auswahl nach Gerätetyp	Packungseinheit
1	Zur Überwachung der Dampfsterilisation nach DIN 58946: B. stearotherophilus 10 <sup>5</sup> , ATCC 7953	1 Kuvert mit 5 Sporenstreifen
2	Zur Überwachung der Heißluft- oder Ethylenoxidgas-Sterilisation nach DIN 58947 und 58948: B. subtilis 10 <sup>6</sup> , ATCC 9372	1 Kuvert mit 5 Sporenstreifen

### Information zur Handhabung der Sporenstreifen in der Praxis

- Alle 5 Sporenstreifen aus dem Briefkuvert entnehmen, aber in der hellblauen Glassine-Umhüllung belassen!
- Vier Sporenstreifen dem zu sterilisierenden Material beifügen. Einen Sporenstreifen als Transportkontrolle nicht mitsterilisieren.
- Position in der Sterilisationskammer so wählen, wo sich ungünstige Bedingungen erwarten lassen. Sterilisationszyklus wie gewohnt durchführen.
- Nach Beendigung des Zyklus alle 5 Sporenstreifen an unser mikrobiologisches Labor zur Anzucht weiterleiten - Versandkuverts werden zur Verfügung gestellt -. Den beiliegenden Auftrag ausfüllen und mitsenden.
- Auf dem Auftrag die Art der Sterilisation (Dampf-, Heißluft- oder Ethylenoxidgas-Sterilisation) angeben, da dies für die Auswertung im Labor maßgebend ist.

### Häufigkeiten der Überwachung

Nach den derzeit gültigen Richtlinien der DGKH oder nach DIN sollen Autoklaven quartalsweise, Heißluftsterilisatoren nach 200 Läufen, bzw. einmal im Jahr überprüft werden. Die Sporenstreifen können von unserem Labor direkt bezogen werden.

### Überprüfung von Desinfektionsapparaten und Reinigungsmaschinen

Die Überprüfung von Dampfdesinfektionsapparaten, Instrumenten-Reinigungsmaschinen und Waschmaschinen zur Wäschedesinfektion erfolgt entsprechend der vom Robert-Koch-Institut (RKI) vorgegebenen Wirkungsbereiche für Desinfektionsverfahren.