

## TS-HL-6

### Anleitung zur biologischen Leistungsprüfung eines Heißluftsterilisationsverfahrens

#### Anwendungsbereich:

Das Testsystem enthält den Bio-Indikator SIMICON DH/HL, entsprechend der ISO 11138-4 und ist zur biologischen Validierung und Routinekontrolle der Heißluftsterilisation geeignet.

#### Durchführung der Prüfung:

1. Die Karten mit den Bio-Indikatoren aus dem Versandumschlag nehmen.  
Einzelpäckchen nicht öffnen!
2. Der Bio-Indikator im PE-Beutel gilt als Transport- und Wachstumskontrolle und darf deshalb nicht mit den anderen Indikatoren sterilisiert werden.
3. Die Karten mit den Bio-Indikatoren in den Sterilisator legen.  
UNTERE EBENE: Karte mit 3 Bio-Indikatoren  
OBERE EBENE: Karte mit 2 Bio-Indikatoren  
Falls ein Sterilisierbehälter verwendet wird, Karten in den Behälter einlegen.
4. Einstellung von Temperatur- und Zeitregler am Sterilisator überprüfen!  
Die WHO-Empfehlung lautet: 180 °C - 30 min  
  
In der Regel werden diese Bedingungen erreicht, wenn zu der genannten Sterilisationszeit von 30 min zusätzlich noch ca. 30 min als Aufheizzeit veranschlagt werden.  
Die Gesamtlaufzeit des Sterilisators sollte demnach ca. 60 min betragen.
5. Sterilisiervorgang starten.
6. Prüfbericht ausfüllen.  
**Wichtig:** Angaben über den Sterilisator, die Prüfbedingungen sowie die Verpackung unbedingt dokumentieren.
7. Nach Ablauf des Sterilisationsvorganges die getesteten Bio-Indikatoren entnehmen, in den mitgelieferten Rücksendenumschlag legen und mit dem Prüfbericht an das Hygiene-Institut einsenden.  
**Wichtig:** Adresse und Telefon-/Faxnummer nicht vergessen!
8. Nach erfolgter mikrobiologischer Untersuchung erhalten Sie den Prüfbericht mit dem Ergebnis und einer Beurteilung vom Hygiene-Institut zurück.