

Bioindikatoren für die Heißluftsterilisation – Steri-Test-H

Produktinformation

Anwendungsbereich:	Biologischer Indikator zur Überwachung von Sterilisationsverfahren mit Heißluft
Konformität:	Der Bioindikator Steri-Test-H entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO 11138-1 und -4
Spezifikationen:	Prüfkeim: <i>Bacillus atrophaeus</i> ATCC 9372 Keimzahl (Nennanzahl): > 10 ⁶ KBE Resistenz (D-Wert): ≥ 2,5 min Keimträger: Filterpapier Primärverpackung: Sterilisierpapier Haltbarkeit: 24 Monate ab Herstellungsdatum
Resistenzbestimmung:	Die D-Wert-Ermittlung erfolgt gemäß DIN EN ISO 11138-1 (Methode nach Spearman-Kärber).
Lagerung:	Transport und Lagerung sollten bei Temperaturen unter 30 °C und relativen Feuchten zwischen 30 und 65 % erfolgen. Bioindikatoren nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
Entsorgung:	Die Entsorgung nicht benutzter/überlagerter Bioindikatoren erfolgt mittels Dampfsterilisation bei 121 °C - 15 min oder bei 134 °C - 5 min ohne zusätzliche Verpackung oder mittels Heißluftsterilisation bei 180 °C für 30 min.
Anwendungshinweise:	<p>Die Bioindikatoren werden gleichmäßig im Innenraum des Sterilisators verteilt (Indikatorstreifen nicht aus der Verpackung nehmen!). Dabei sollten die einzelnen Bioindikatoren an den thermodynamisch ungünstigen Stellen im bzw. zwischen dem Sterilisiergut platziert werden. Das Verteilungsschema wird in Form einer Lageskizze im Prüfprotokoll angegeben.</p> <p>Der mitgelieferte Kontroll-Indikator (roter Aufkleber) dient als Wachstumskontrolle und zur Überprüfung von Lagerungs- und Transportbedingungen. Dieser Indikator ist nicht mit zu sterilisieren.</p> <p>Nach Beendigung des Sterilisationsprozesses werden die Bioindikatoren entnommen und zusammen mit dem Kontroll-Indikator und dem ausgefüllten Prüfprotokoll an das mikrobiologische Prüflabor versendet.</p> <p>Zum Nachweis des Abtötungseffektes der Testkeime werden die Bioindikatoren in 10 ml Caseinpepton-Sojamehlpepton-Bouillon überführt und bei 30 – 35 °C für 7 Tage inkubiert.</p> <p>Der Sterilisationsprozess erfüllt die mikrobiologischen Anforderungen, wenn bei allen Proben kein Wachstum von <i>Bacillus atrophaeus</i> ATCC 9372 nachzuweisen ist. Der Kontroll-Indikator muss nach 24 Std. Kultivierung ein eindeutiges Wachstum des Testkeims aufweisen.</p>