

Bioindikatoren für die Dampfdesinfektion bei 105°C – Desi-Test-105°C

Produktinformation

Anwendungsbereich:	Biologischer Indikator zur Prüfung von Dampfdesinfektionsverfahren mit den Wirkungsbereichen ABC (105°C)
Konformität:	Der Bioindikator Desi-Test-105°C entspricht den Anforderungen der DIN 58949-4
Spezifikationen:	Prüfkeim: <i>Bacillus atrophaeus</i> ATCC 9372 Keimzahl (Nennanzahl): $\geq 10^5$ KBE Keimträger: Filterpapier Primärverpackung: Glasröhrchen mit Schraubkappe Haltbarkeit: 24 Monate ab Herstellungsdatum
Resistenzbestimmung:	gemäß DIN 58949-4
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.
Anwendungshinweise:	<p>Die Bioindikatoren dürfen für den Einsatz bei der Dampf-Desinfektion nicht aus den Glasröhrchen genommen werden. Sie sind im befüllten Nutzraum innerhalb des Desinfektionsguts an den kritischen Stellen zu verteilen und ihre Position in Form einer Skizze im Prüfprotokoll festzuhalten. Nach DIN 58 949-3 sind mindestens 9 Bioindikatoren für die Prüfung einzusetzen.</p> <p>Die Filterscheibe unterhalb der Schraubkappe ist mit einem Farbindikator getränkt. Eine schwarze Verfärbung zeigt an, dass der Bioindikator mit Wasserdampf behandelt wurde.</p> <p>Der mitgelieferte Kontroll-Indikator (roter Aufkleber) dient als Wachstumskontrolle und zur Überprüfung von Lagerungs- und Transportbedingungen. Dieser Indikator ist nicht mit zu desinfizieren.</p> <p>Zum Nachweis des Abtötungseffektes der Testkeime durch den Desinfektionsprozess wird der Bioindikator aus dem Glasröhrchen entnommen und in 10 ml Caseinpepton-Sojamehlpepton-Bouillon übertragen. Die Kultivierung erfolgt 7 Tage bei 32°C ± 2 K. Der Desinfektionsprozess erfüllt die mikrobiologischen Anforderungen, wenn bei allen Proben kein Wachstum von <i>Bacillus atrophaeus</i> ATCC 9372 nachweisbar ist.</p> <p>Der Kontroll-Indikator muss nach 24 Std. Kultivierung ein eindeutiges Wachstum des Testkeims aufweisen.</p>