

Bioindikatoren zur Prüfung von Reinigungs- und Desinfektionsprozessen- Desi-Test-S

Produktinformation

Anwendungsbereich:	Biologischer Indikator zur Prüfung der Desinfektionseffizienz von Reinigungs-Desinfektionsgeräten mit thermischer Desinfektion für Behälter für menschliche Ausscheidungen
Konformität:	Die Herstellung der Bioindikatoren Desi-Test-S orientiert sich an der Anleitung aus „Qualitätssicherung von Reinigung, Desinfektion und Sterilisation“ (Behr’s Verlag) sowie an den Vorgaben der CEN ISO/TS 15883-5
Spezifikationen:	<p>Prüfkeim: <i>Enterococcus faecium</i> ATCC 6057</p> <p>Keimzahl: $\geq 10^5$ KBE</p> <p>Keimträger: Edelstahlplättchen</p> <p>Prüfanschmutzung: RAMS</p> <p>Verpackungseinheit: 5 Bioindikatoren mit Befestigungsbindern + Kontrollindikator, 5 sterile Röhrchen</p> <p>Haltbarkeit: 2 Monate ab Herstellungsdatum</p>
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 werden mittels Befestigungsband an Gefäßhalterung und Steckbecken so angebracht, dass möglichst der gesamte Nutzraum erfasst wird.</p> <p>Der mitgelieferte Kontroll-Indikator (roter Aufkleber) dient als Wachstumskontrolle und zur Überprüfung von Lagerungs- und Transportbedingungen. Dieser Indikator ist nicht dem Aufbereitungsprozess zu unterziehen.</p> <p>Nach Abschluss des Reinigungs- und Desinfektionsprogramms werden die Bioindikatoren mittels steriler Pinzette entnommen, einzeln in die beiliegenden sterilen Röhrchen überführt und unverzüglich zusammen mit dem Kontroll-Indikator und dem ausgefüllten Prüfprotokoll an das mikrobiologische Prüflabor versendet.</p> <p>Zum Nachweis des Abtötungseffektes der Testkeime nach dem Desinfektionsprozess wird der Bioindikator in 10 ml Kanamycin-Aesculin-Acid-Bouillon übertragen. Die Kultivierung erfolgt 7 Tage bei $36 \pm 1^\circ\text{C}$. Der Desinfektionsprozess erfüllt die mikrobiologischen Anforderungen, wenn bei allen Proben kein Wachstum von <i>Enterococcus faecium</i> ATCC 6057 nachweisbar ist.</p> <p>Der Kontroll-Indikator muss nach 24 Std. Kultivierung ein eindeutiges Wachstum des Testkeims aufweisen.</p>