

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

Produktinformation

Anwendungsbereich:	Biologischer Indikator zur Prüfung der Desinfektionseffizienz maschineller Reinigungs- und Desinfektionsverfahren (RDG) im Rahmen von Validierungen und Routinekontrollen.
Konformität:	Die Herstellung der Bioindikatoren Desi-Test-R orientiert sich an den Anforderungen der RKI-Richtlinie. Die Prüfanschmutzung entspricht den Vorgaben der CEN ISO/TS 15883-5
Spezifikationen:	<p>Prüfkeim: <i>Enterococcus faecium</i> ATCC 6057</p> <p>Keimzahl: $\geq 10^7$ KBE</p> <p>Keimträger: Edelstahlschrauben M6 x 20 mm bzw. Schlauchabschnitte Innen \varnothing 6 mm, Außen \varnothing 9,5 mm, Länge 70 mm</p> <p>Prüfanschmutzung: defibriertes Schafblut</p> <p>Verpackungseinheit: 10 Bioindikatoren + Kontrollindikator</p> <p>Standardausführungen: (inkl. sterile Röhrchen)</p> <ul style="list-style-type: none">- Ausführung A: 5 Stück kontaminierte Schrauben + 5 Stück kontaminierte Schläuche- Ausführung B: 10 Stück kontaminierte Schrauben- Ausführung C: 10 Stück kontaminierte Schläuche <p>Haltbarkeit: 4 Wochen 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 einer Pinzette aus der Verpackung entnommen, die Schrauben in den zum Reinigungs- und Desinfektionsautomaten gehörenden Beschickungskorb gelegt und die Schläuche an Düsen angebracht.</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 durch den Desinfektionsprozess wird der Bioindikator in 10 ml Kanamycin-Aesculin-Acid-Bouillon übertragen. Die Kultivierung erfolgt 7 Tage bei 36°C \pm 2 K. 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>