

## Bioindikatoren zur Prüfung von Reinigungs- und Desinfektionsprozessen- Desi-Test-Schuhe

### Produktinformation

<b>Anwendungsbereich:</b>	Biologischer Indikator zur Prüfung der Reinigungs- und Desinfektionsleistung maschineller Prozesse zur Aufbereitung von OP-Schuhen
<b>Konformität:</b>	Die Herstellung der Bioindikatoren Desi-Test-Schuhe orientiert sich an der DIN EN ISO 15883-7.
<b>Spezifikationen:</b>	<p>Prüfkeim: <i>Enterococcus faecium</i> ATCC 6057</p> <p>Keimzahl: <math>\geq 10^5</math> KBE</p> <p>Keimträger: Edelstahlplättchen</p> <p>Prüfanschmutzung: RAM</p> <p>Verpackungseinheit: 10 Bioindikatoren mit Befestigungsbindern + Kontrollindikator, 10 sterile Röhren</p> <p>Haltbarkeit: 2 Monate ab Herstellungsdatum</p>
<b>Lagerung:</b>	Transport und Lagerung sollten bei Temperaturen unter 30°C und relativen Feuchten zwischen 30 und 65% erfolgen. Bioindikatoren nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
<b>Entsorgung:</b>	Die Entsorgung nicht benutzter/überlagerter Bioindikatoren erfolgt mittels Dampfsterilisation bei 121°C, 15 min oder bei 134°C, 5 min ohne zusätzliche Verpackung.
<b>Anwendungshinweise:</b>	<p>Die Bioindikatoren werden aus der Verpackung entnommen und mittels Kabelbindern an den zu prüfenden OP-Schuhen befestigt. Die kontaminierte Seite des Bioindikators sollte dabei immer zum rotierenden Spülarms ausgerichtet sein. Der Korb ist praxisnah mit Schuhen zu beladen.</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 Röhren 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 <math>36 \pm 1^\circ\text{C}</math>. 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>