

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

### Produktinformation

<b>Anwendungsbereich:</b>	Biologischer Indikator zur Prüfung der Desinfektionseffizienz maschineller Reinigungs- und Desinfektionsverfahren im Rahmen von Validierungen und Routinekontrollen.
<b>Konformität:</b>	Die Herstellung der Bioindikatoren Desi-Test-R orientiert sich an der Anleitung aus „Qualitätssicherung für Reinigung, Desinfektion und Sterilisation“ (Behr's Verlag) sowie an den Vorgaben der CEN ISO/TS 15883-5
<b>Spezifikationen:</b>	<p>Prüfkeim: <i>Enterococcus faecium</i> ATCC 6057</p> <p>Keimzahl: <math>\geq 10^7</math> KBE</p> <p>Keimträger: Edelstahlschrauben M6 x 20 mm bzw. Schlauchabschnitte Innen <math>\varnothing</math> 6 mm, Außen <math>\varnothing</math> 9,5 mm, Länge 70 mm</p> <p>Prüfanschmutzung: defibriniertes Schafblut</p> <p>Verpackungseinheit: 10 Bioindikatoren + Kontrollindikator, 10 sterile Röhrchen</p> <p>Standardausführungen: (inkl. sterile Röhrchen)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ausführung A: 5 Stück kontaminierte Schrauben + 5 Stück kontaminierte Schläuche</li> <li>– Ausführung B: 10 Stück kontaminierte Schrauben</li> <li>– Ausführung C: 10 Stück kontaminierte Schläuche</li> </ul> <p>Haltbarkeit: 4 Wochen 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 mittels einer Pinzette aus der Verpackung entnommen, die Schrauben in den Siebschalen auf dem Beladungsträger des RDG verteilt und die Schläuche an Spüldüsen 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 der Wirksamkeit des Desinfektionsprozesses werden die Bioindikatoren in jeweils 10 ml Kanamycin-Aesculin-Acid-Bouillon übertragen. Die Kultivierung erfolgt 7 Tage bei <math>36 \pm 1^\circ\text{C}</math>.</p> <p>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>