

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

### Produktinformation

<b>Anwendungsbereich:</b>	Biologischer Indikator zur Prüfung der Reinigungs- und Desinfektionsleistung von Geschirrspülmaschinen
<b>Konformität:</b>	Die Herstellung der Bioindikatoren Desi-Test-G orientiert sich an der DIN 10512 und an der Anleitung aus Krüger/ Zschaler: „Qualitätssicherung von Reinigung, Desinfektion und technischer Hygiene“.
<b>Spezifikationen:</b>	Prüfkeim: <i>Enterococcus faecium</i> ATCC 6057 Keimzahl: $\geq 10^5$ KBE Keimträger: Edelstahlplättchen Prüfanschmutzung: RAMS Verpackungseinheit: 5 Bioindikatoren mit Befestigungsbindern + Kontrollindikator, 10 sterile Röhrchen Haltbarkeit: 3 Monate ab Herstellungsdatum
<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 Geschirrtteilen bzw. Gestellen befestigt. Es ist darauf zu achten, dass die Wasch- und Spüllösungen allseitigen Zutritt zu den Bioindikatoren haben. Die Bioindikatoren dürfen nicht übereinander liegen oder durch Geschirrteile abgedeckt werden.</p> <p>Bewährt hat sich u.a. das Einlegen oder Anhängen der Bioindikatoren in bzw. an die zum Geschirrspüler gehörenden Besteckkörbe. Dabei sollten die Besteckkörbe abgedeckt werden, um ein Herausschleudern der Bioindikatoren aus dem Besteckkorb zu vermeiden.</p> <p>Der mitgelieferte Kontroll-Indikator (roter Aufkleber) dient als Wachstumskontrolle und zur Überprüfung von Lagerungs- und Transportbedingungen. Dieser Indikator ist <u>nicht</u> dem Aufbereitungsprozess zu unterziehen.</p> <p>Nach Abschluss des Aufbereitungsprozesses 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 Dekontaminationsprozesses werden die Bioindikatoren in jeweils 10 ml Kanamycin-Aesculin-Acid-Bouillon übertragen. Die Kultivierung erfolgt 7 Tage bei <math>36 \pm 1</math> °C.</p> <p>Der geprüfte Prozess 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>