

Bioindikatoren zur Prüfung der Aufbereitung von OP-Schuhen

Produktinformation

Anwendungsbereich:	Biologischer Indikator zur Prüfung der Reinigungs- und Desinfektionsleistung maschineller Prozesse zur Aufbereitung von OP-Schuhen
Konformität:	Die Herstellung der Bioindikatoren Desi-Test-Schuhe orientiert sich an der Anleitung aus Krüger/ Zschaler: „Qualitätssicherung von Reinigung, Desinfektion und technischer Hygiene sowie an den Vorgaben der DIN EN ISO 15883-7 und CEN ISO/TS 15883-5.
Spezifikationen:	Prüfkeim: <i>Enterococcus faecium</i> ATCC 6057 Keimzahl: $\geq 10^5$ KBE Keimträger: Edelstahlplättchen Prüfanschmutzung: RAM Verpackungseinheit: 10 Bioindikatoren mit Befestigungsbindern + Kontrollindikator, 10 sterile Röhrchen Haltbarkeit: 3 Monate ab Herstellungsdatum
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 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 <u>nicht</u> 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 Dekontaminationsprozesses werden die Bioindikatoren in jeweils 10 ml Kanamycin-Aesculin-Acid-Bouillon übertragen. Die Kultivierung erfolgt 7 Tage bei 36 ± 1 °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>