



ZSVA-Spiegel

Ausgabe 14/95
Register 7

BAG-Service

EZ Test - Sporenwachstum sicher sichtbar in 2 Tagen

In DIN EN 556, Entwurf Juli 1993, wird "steril" definiert als "Zustand eines Medizinproduktes, welches frei von Mikroorganismen ist" (Zitat).

Als geeignete Mikroorganismen zur Überprüfung von Sterilisationszyklen haben sich bei der Dampfsterilisation *Bacillus stearothermophilus* mit der Mindestpopulation 1×10^5 , ATCC-Stamm 7953, und bei der Ethylenoxid-Sterilisation *Bacillus subtilis* var. niger, mind. 1×10^6 , ATCC-Stamm 9372, durchgesetzt. Der Nachteil bei der konventionellen Prüfmethode (Sporenstreifen) liegt in der 7-tägigen Bebrütungszeit.

Mit **BAG-EZ Test** steht ein System zur Verfügung, das bereits nach längstens 2 Tagen sichere Ergebnisse liefert.

Bestehend aus einer Polypropylenhülse, in der sich ein Sporenstreifen sowie eine Glasampulle mit einem speziellen wachstumsfördernden Medium befindet, bietet **BAG-EZ Test** dem Anwender eine gebrauchsfertige Einheit.

BAG-EZ Test durchläuft den regulären Sterilisierzyklus, wird danach aktiviert, und zwar durch Zusammendrücken der Polypropylenkapsel, wobei das Wachstumsmedium den Sporenstreifen benetzt.

Die anschließende Bebrütung der überlebenden Sporen erfolgt in dem eigens für dieses System konzipierten Inkubator für maximal 48 Stunden. In den meisten Fällen wird allerdings bereits ein Wachstum durch einen deutlichen Farbumschlag des pH-Indikators nach gelb zwischen 6 und 10 Stunden festgestellt, so daß in der ZSVA sehr rasch nachvollzogen werden kann, ob die Sterilisation erfolgreich war oder nicht.

Zusätzlich zu der Zeitersparnis gegenüber der konventionellen Methode, wird eine nachträgliche Kontamination vermieden, die sonst bei Überführung der Sporenstreifen in ein separates Röhrchen mit Wachstumsmedium nicht immer ausgeschlossen ist.

Darüberhinaus ist die ZSVA nicht auf einen Laborservice im oder außerhalb des Krankenhauses angewiesen, sondern kann jederzeit die Anzuchtung und Auswertung der Ergebnisse selbständig vornehmen.

Neben der gesetzlichen Maßgabe stellt **BAG-EZ Test** aufgrund seiner einfachen Handhabung und sehr kurzen Bebrütungszeit eine wertvolle Ergänzung zu der bisher bewährten Aufzeichnung der physikalischen Leistungen und den parallel dazu eingesetzten Chemo-Indikatoren und Chargen-Simulationsystemen dar.

Produktbezeichnung	Bestell-Nummer	Packungs- einheit
EZ Test Dampf B.stearothermophilus 10⁵ ATCC 7953 Bio-Indikatoren zur Überwachung bei der Dampfsterilisation	7482	100
EZ Test Dampf B.stearothermophilus 10⁶ ATCC 7953 Bio-Indikatoren zur Überwachung bei der Dampfsterilisation	7483	100
EZ Test EO-Gas B. subtilis var. niger 10⁶ ATCC 9372 Bio-Indikatoren zur Überwachung bei der Ethylenoxidsterilisation	7484	100
EZ Test Flash B. stearothermophilus 10⁵ ATCC 7953 Bio-Indikatoren für "Blitz"-Zyklen bei der Dampfsterilisation	7494	100
EZ Test Inkubator 57°C Inkubatoren mit 7 Kavitäten für die Bebrütung von B. stearothermophilus	7474	1
EZ Test Inkubator 37°C Inkubatoren mit 7 Kavitäten für die Bebrütung von B. subtilis var. niger	7476	1
EZ Test Inkubator 57°C Inkubatoren mit 28 Kavitäten für die Bebrütung von B. stearothermophilus	7492	1
EZ Test Inkubator 37°C Inkubatoren mit 28 Kavitäten für die Bebrütung von B. subtilis var. niger	7493	1

Noch Fragen? Rufen Sie uns einfach an!

Kundenservice: 06404/925-125 oder direkt Frau Birgit Früh, 06404/925-303.

BAG - Für eine Zukunft mit Dimension.

EZ Test - einfach - leicht - schnell

Fragen Sie nach unseren bedarfsgerechten Inkubatoren, wahlweise für 57° C oder 37° C bzw. mit 7 oder 28 Kavitäten, je nach Durchsatz.