



ZSVA-Spiegel

Ausgabe 02/95
Register 3

Produktneuheit

Die Chargenkontrolle - ein Instrument zur Qualitätssicherung

In den letzten Jahren sind der Anspruch auf eine verbesserte Qualitätssicherung und die innerbetriebliche Verantwortung der Sterilgutproduktion ständig gestiegen.

Die **BAG-Biologische Analysensystem GmbH** wird der Forderung ihrer kritischen Kunden nach Sicherheit erneut gerecht:

BAG-RePac 121°C

BAG-RePac 134°C

Die Chargenkontrolle Ihrer Wahl für die Dampfsterilisation

Das Testsystem **BAG-RePac** dient der Überwachung von Dampfsterilisatoren mit fraktioniertem Vakuum bei Temperaturen von 121°C bzw. 134°C. Die Bestätigung eines korrekten Sterilisationsprozesses in Bezug auf das Entfernen von Luft aus der Sterilisierkammer, Einwirken von gesättigtem Dampf, exakter Temperatur und ausreichender Zeit erfolgt über einen vollständigen Farbumschlag des **BAG-RePac** Chemo-Indikators.

Das Prinzip des **BAG-RePac** beruht auf Verwendung eines Simulationskörpers in Form einer Metallhülse, in die ein Indikator eingelegt wird. Der geforderte Widerstand für die Luftentfernung und nachfolgende Dampfdurchdringung wird durch einen mehrfach verwendbaren Papierzylinder erfüllt. Sind die einzelnen Fraktionierungsphasen des Zyklus nicht ausreichend und es verbleibt Luft in der Kammer, die eine erfolgreiche Sterilisation ausschließt, wird dies durch die **BAG-RePac** Chemo-Indikatoren angezeigt, da die Luft auch aus der **BAG-RePac** Metallhülse nicht entfernt werden konnte. Je nach verbleibender Restluftmenge zeigt der äußere Ring und / oder innere Kreis des Indikators eine nicht vollständige Verfärbung nach grün, d.h. die Indikatorfarbe bleibt rot-violett.

Wurden die Sterilisationsbedingungen erfüllt, stellt der Indikator durch seinen Farbumschlag dar, daß die gewünschte Sterilisationstemperatur erreicht wurde, daß die Sterilisationszeit ausreichend lang war und auch die geforderte Dampfqualität - nämlich gesättigter Dampf - auf den Indikator eingewirkt hat.

Um eine höhere Meßgenauigkeit zu erreichen, ist die Chargenkontrolle **BAG-RePac** sowohl erhältlich für einen Sterilisationszyklus bei 121°C als auch für einen Zyklus bei 134°C. Es handelt sich bei **BAG-RePac** um einen Zwei-Stufen-Indikator, wobei zuerst der äußere Ring sich grün verfärbt und danach die innere Kreisfläche. Da die Indikatoren bleifrei, chlorfrei, kadmium- und thalliumfrei sind, kann die Handhabung für den Anwender als unbedenklich eingestuft werden.

BAG-RePac ist als Einheit zu betrachten, wobei alle Komponenten aufeinander abgestimmt sind. Aufgrund der geringen Größe paßt diese Chargenkontrolle in alle Sterilisatoren. Ökologisch bedeutsam ist der durch die Kleinheit des Systems geringe Papierabfall, darüberhinaus entstehen keine nicht verrottbaren Abfälle.

Eine einfache Anwendung und vollständige Dokumentationsmöglichkeit verringern das Fehlerrisiko bei der Interpretation von Sterilisationsprozessen. Eine optimale Chargendokumentation, als Grundlage der Qualitätssicherung, ist dadurch gewährleistet.

BAG-RePac 121°C

Best.-Nr. 7541

Inhalt für 300 Tests:

20 Blatt mit je 15 RePac Indikatoren
20 Papierzylinder, 15 x verwendbar
30 Dokumentationskarten à 10 Felder

BAG-RePac 134°C

Best.-Nr. 7542

Inhalt für 300 Tests:

20 Blatt mit je 15 RePac Indikatoren
20 Papierzylinder, je 15 x verwendbar
30 Dokumentationskarten à 10 Felder

Noch Fragen? Rufen Sie uns einfach an!

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