



ZSVA-Spiegel

Ausgabe 07/98
Mai 1998
Register 8

BAG Pressekonferenz

DIN-EN-gerechte Prüfung der Empfindlichkeit des Bowie-Dick Indikatorbogens BAG-AutoCheck im Norm-Prüfpaket

Die BAG-Biologische Analysensystem GmbH meldet den erfolgreichen Abschluß der Untersuchungen seines BD-Indikatorbogens BAG-AutoCheck hinsichtlich Nachweisempfindlichkeit gegenüber Restluft. Die Prüfungen wurden streng nach den Vorgaben der zwischenzeitlich auch als nationale Norm anerkannten Europäischen Norm EN 867-3 vorgenommen. Als Prüfkörper diente das Norm-Prüfpaket gemäß DIN-EN 285.

In Untersuchungen an 3 verschiedenen Chargen BAG-AutoCheck konnte jeweils in 5-fach-Bestimmungen ein vollständiger Farbumschlag des Indikatorbogens unter regulären Bowie-Dick Bedingungen gemäß Anhang C der DIN-EN 867-3 belegt werden. Mit den gleichen Chargen BAG-AutoCheck wurde ebenfalls in 5-fach-Bestimmungen der Nachweis einer Restluftanzeige erbracht, wenn mittels eines Norm-konformen Luftinjektionssystems nach den Evakuierungsphasen eine Luftmenge zugeführt wurde, die im Zentrum eines Norm-Prüfpaketes zu einer Temperaturabsenkung von 2K gegenüber der Temperatur in der Strömungsleitung führte (Prüfung und Testanordnung gemäß Anhang J der DIN-EN 867-3).

Schlüsselwörter: Bowie-Dick Test, Dampfsterilisation, (chemischer) Indikator (bogen), Normen

Durch die Europäische Norm EN 867-3 steht nunmehr auch eine auf nationaler Ebene geltende Norm zur Verfügung, die die Anforderungen an einen Indikatorbogen

der Klasse B für den täglichen Bowie-Dick Funktionstest im Zusammenwirken mit dem Norm-Prüfpaket definiert. Für die Praxis besonders wichtig ist dabei die Unterschei-

dung eines funktionierenden Bowie-Dick Test von Bedingungen, bei denen durch Restluft im Zentrum eines Prüfpaketes Konditionen herrschen, die eine vollständige Dampfdurchdringung gefährden oder unmöglich machen. Dieser Unterschied muß vom chemischen Indikator auf dem Indikatorbogen sicher angezeigt werden, und zwar durch einen vollständigen Farbumschlag bei gültigen Bowie-Dick Bedingungen bzw. durch einen unvollständigen Farbumschlag im Zentrum des Indikatorbogens im Falle unzureichender Luftentfernung oder dem Zutritt von Luft nach dem Ende der Evakuierungsphase.

Die Überprüfung dieser Empfindlichkeitsanforderung für den Indikatorbogen BAG-AutoCheck, Best.-Nr. 7520, war Inhalt einer umfassenden wissenschaftlichen Arbeit, die zwischen Dezember 1997 und März 1998 in einem Dampfsterilisator durchgeführt wurde, der die Anforderungen an einen normgerechten Prüfsterilisator erfüllt. Die Ergebnisse der Untersuchungen wurden in Form einer Originalarbeit (Rauch, A.; Früh, R.: DIN-EN gerechte Prüfung der

Empfindlichkeit eines kommerziell erhältlichen Bowie-Dick Testbogens im Norm-Prüfpaket) zusammengefaßt und werden in dieser Ausgabe des ZSVA-Spiegel veröffentlicht.

Mit BAG-AutoCheck steht dem Anwender bereits seit mehreren Jahren ein Indikatorbogen mit EN-konformer Empfindlichkeit gegenüber Restluft zur Verfügung. Die **BAG-Biologische Analysensysteme GmbH** stellt damit erneut ihre Rolle als führender Anbieter von chemischen und biologischen Indikatorsystemen zur Überwachung von Sterilisationsprozessen unter Beweis.

Noch Fragen? Rufen Sie uns einfach an!

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

Anlage: Originalarbeit - DIN-EN gerechte Prüfung der Empfindlichkeit eines kommerziell erhältlichen Bowie-Dick Testbogens im Norm-Prüfpaket

BAG - Für eine Zukunft mit Dimension.