

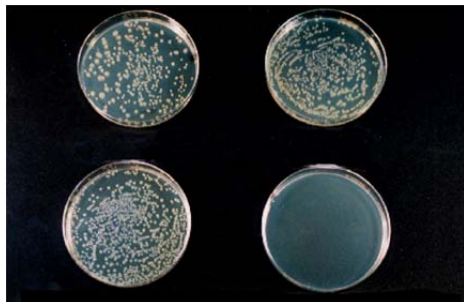
SANITIZED AG

Lyssachstrasse 95
P.O. Box 1449
3401 Burgdorf
Switzerland

T: +41 (0)34 427 16 16
F: +41 (0)34 427 16 19
info@sanitized.com
www.sanitized.com



Keimzähl-Test: JIS Z 2801



Land / Jahr:
Japan / 2010

Testdauer:
7 Tage, inklusive
4 Tage Vorbereitung

Einsatzgebiet:
Flache Kunststoffteile mit glatten,
nicht saugfähigen Oberflächen

Mustergrösse:
Flache, quadratische Prüflinge mit
den Abmessungen 45 mm x 45 mm
in einer 3fach Bestimmung

Bestimmung der antibakteriellen Aktivität von Kunststoffen

Zweck:

Diese Methode dient der quantitativen Bestimmung der antibakteriellen Wirksamkeit von Materialien, welche mit nicht diffundierenden, antibakteriellen Wirkstoffen behandelt sind.

Kurzbeschreibung:

Die Prüflinge werden mit einer definierten Menge einer Keimsuspension (Inokulum) beimpft und mit einer sterilen Kunststoffolie abgedeckt. Die Bebrütung der beimpften Prüfmuster erfolgt in einem geschlossenen System bei 37 °C / 99 °F während 24 Stunden. Nach der Bebrütung bei 37 °C / 99 °F werden die Bakterien in einer definierten Menge einer Verdünnungslösung aufgenommen.

Testauswertung:

Die Differenz der ausgezählten Bakterien (KbE) der Muster bei 0 Std. im Vergleich zu den 24 Std., dient als Auswertungsgrundlage. Keimreduktion „Bakteriostatische Aktivität R“ als logarithmischer und prozentueller Wert.

Test-Organismen:

Staphylococcus aureus ATCC 6538P
Escherichia coli ATCC 8739
Klebsiella pneumoniae ATCC 4352

Erklärung der Testresultate:

0.0 %: Keimwachstum, ungenügende antibakterielle Wirkung.

0.1 bis < 90 %: Keine signifikante Keimreduktion, ungenügende antibakterielle Wirkung.

> 90 %: Signifikante Keimreduktion, gute antibakterielle Wirkung.