

# EXEL STech - ANTIBAKTERIEN- SICHERE REINIGUNGSSSTIELE MIT SILBERIONEN

Verwenden Sie noch bakterienanfällige  
Reinigungsgeräte ?

Jetzt gibt es eine Alternative - den **antimikrobiellen Exelens™ Stech - Stiele**. Das antimikrobielle Polygiene Silberion wird in die Molekularstruktur des Verbundstiele eingearbeitet. So lässt es sich nicht abwaschen oder abreiben und hält ein ganzes Produktleben lang.

Technologie

**Polygiene** ist eine neuartige, patentierte antimikrobielle Technologie, bei der ionisches Silber das Mikrowachstum hemmt. In unabhängigen Tests hat sich diese Technologie in Verbundmaterialien als sehr wirksam gegen schädliche Bakterien wie E. coli und MRSA erwiesen.

Geprüft und zugelassen

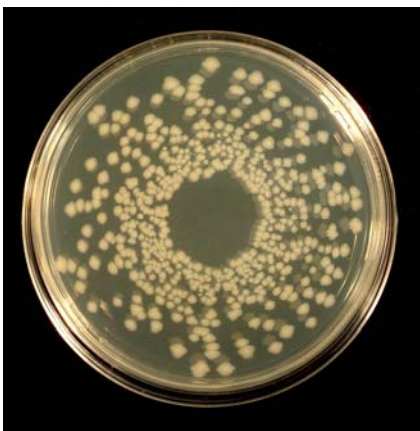
Die Teile der Exel **Exelens™** - Stiele, Verbundrohr sowie Zubehör, wurden von einem unabhängigen Labor (IMSL Industrial Microbiological Services Ltd., UK) geprüft und zugelassen.



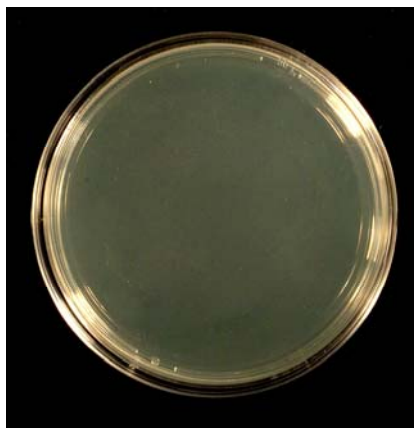
1. Das Silber ist im Material gleichmäßig vorhanden.
2. Silber wandert an die Oberfläche
3. Silberionen hemmen das Bakterienwachstum an der Oberfläche, indem sie alle Zellmembranen durchsetzen



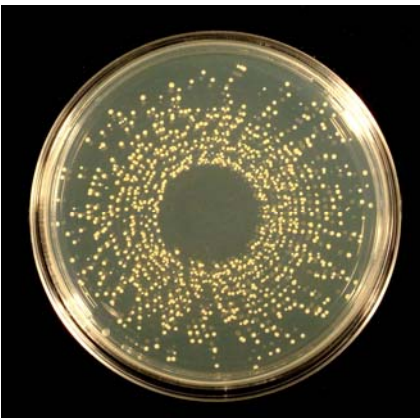
Bestimmung der antibakteriellen Wirkung in einem Test gemäß JIS Z 2801:2000 (Japan), durchgeführt von IMSL, UK:



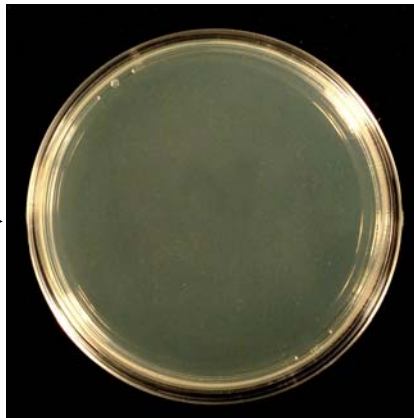
E coli Kontrolle



E coli behandelt



MRSA Kontrolle



MRSA behandelt

Die antimikrobiellen Wirkstoffe basieren auf natürlichen Silbersalzen und hemmen das Wachstum, die Funktion und Vermehrung zahlreicher Bakterien, Schimmelpilze und Mehltau.

Diese antimikrobiellen Eigenschaften ergänzen noch die Vorteile der Exelens™ Verbundstiele:

- Hemmung von Bakterienwachstum
- Dauerhafter Schutz
- Verbesserter Kontaminationsschutz

Anwendungsbereich:

- Krankenhäuser
- Lebensmittelausgabe und -verpackung
- Restaurants
- Küchen
- Reinräume
- Pharmazeutische Labors
- Abwasseraufbereitungsanlagen
- Andere Bereiche, die besonderen mikrobiellen Schutz erfordern



Silber ist bekannt für seine antibakteriellen Eigenschaften



2009