

Bacoban[®] : The new dimension in infection control

Bacoban[®]

Closes your hygiene gap



Special products for health, care and prevention



Disinfection

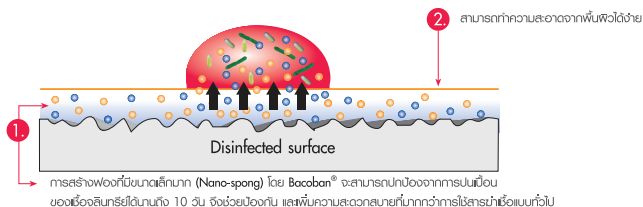
ปัญหา

การฆ่าเชื้อแบบทั่วไป จะเกิดผลทันที - แต่จะเป็นเพียงช่วงเวลาสั้นๆ เท่านั้น จุลลินทรีย์จะถูกฆ่าในช่วงไม่กี่นาทีในระยะเวลาการใช้งาน หลังจากนั้น เมื่อยาฆ่าเชื้อระเหยออกไป บริเวณนั้นก็จะถูกจุลินทรีย์จากเชื้อจุลินทรีย์สายพันธุ์ต่างๆ อีกครั้ง จนกว่าจะมีการฆ่าเชื้อครั้งต่อไป ซึ่งเป็นข้อด้อยทางด้านสุขอนามัยที่จะทำให้การสะสมของเชื้อจุลินทรีย์ได้อีกครั้ง

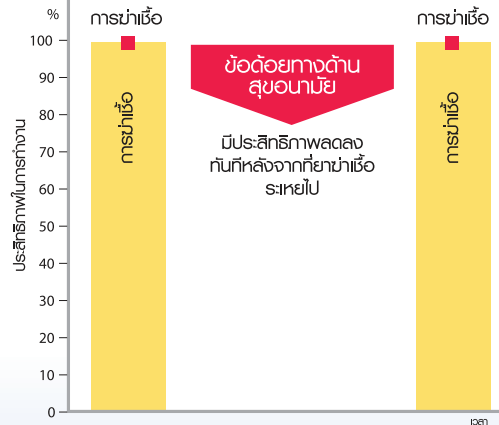
Bacoban® คือ คำตอบ

นอกเหนือจากประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อแบคทีเรีย และไวรัสโดยตรง Bacoban® ยังมีอีกกลไกที่มีประสิทธิภาพสูงอีกสองแบบ คือ :

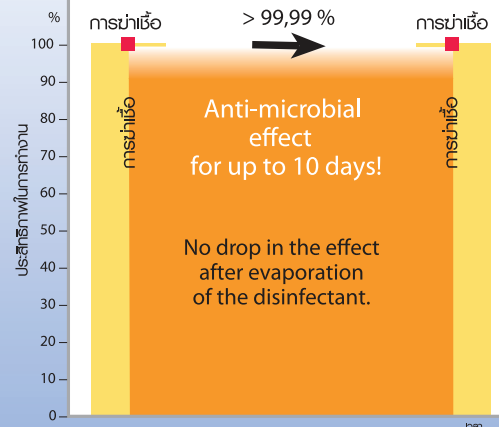
1. ประสิทธิภาพในการป้องกันเชื้อจุลินทรีย์ได้ยาวนานถึง 10 วัน (เชื้อแบคทีเรีย, เชื้อรา)
หลังจากการระเหยของสารฆ่าเชื้อ, Bacoban® จะสร้างฟองที่มีขนาดเล็กมาก (Nano-spong) และกักเก็บยาฆ่าเชื้อไว้ภายใน, ซึ่งจะค่อยๆ ปล่อยออกมา เมื่อมีการปนเปื้อน/การสะสมของเชื้อต่าง ๆ บนพื้นผิวอีก และออกฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อแบคทีเรียและเชื้อรา - สามารถออกฤทธิ์ได้ยาวนานถึง 10 วัน
2. สามารถทำความสะอาดได้ง่าย: ช่วยลดระยะเวลาในการทำความสะอาดได้มากกว่า 50%
ฟองที่มีขนาดเล็กมาก (Nanospong) นี้สามารถทำความสะอาดออกจากพื้นผิวได้ง่าย ซึ่งจะช่วยลดระยะเวลาที่ใช้ในการทำความสะอาดได้มากกว่า 50%



การฆ่าเชื้อแบบทั่วไป



การฆ่าเชื้อโดยใช้ Bacoban®



ประสิทธิภาพที่ทดสอบได้

ผลการทดลอง ได้ทำตามมาตรฐาน ASTM E 2180 : การประเมินได้ทำโดยการเปรียบเทียบการทดสอบบนพื้นผิวเซรามิกที่ไม่มีการใช้สารกับการทดลองที่มีการใช้สาร Bacoban® ในการทดสอบ

ผลการต้านเชื้อแบคทีเรียระยะยาว : สามารถต้านทานได้นานถึง 10 วัน

ยับยั้งได้นาน
10 วัน

เวลาการเปรียบเทียบการใช้งาน และ การทำ ASTM-Test (Δt)	3 days		5 days		10 days	
	0.5 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	0.5 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	0.5 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง
เชื้อจุลินทรีย์ลดลงเมื่อผ่านไป...						
 Escherichia coli	> 99,997 %	> 99,997 %	99,694 %	> 99,994 %	97,609 %	> 99,996 %
 Pseudomonas aeruginosa	> 99,996 %	> 99,996 %	99,968 %	> 99,995 %	95,294 %	> 99,997 %
 Staphylococcus aureus	99,997 %	> 99,997 %	> 99,996 %	> 99,996 %	> 94,545 %	> 99,995 %
 Candida albicans	99,636 %	> 99,997 %	-(n.t.)*	> 99,992 %	-(n.t.)*	> 99,997 %
 Aspergillus niger	99,557 %	> 99,995 %	8,333 %	> 99,992 %	98,628 %	> 99,837 %

* ไม่ลดลง (ตามมาตรฐาน ASTM E 2180 ทดสอบโดย Fresenius Institute ประเทศเยอรมนี)

ประสิทธิภาพในการกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ได้รับการยืนยันในการทดสอบที่ระยะเวลาดังต่อไปนี้ คือ 3, 5, 10 วัน :

3 วัน

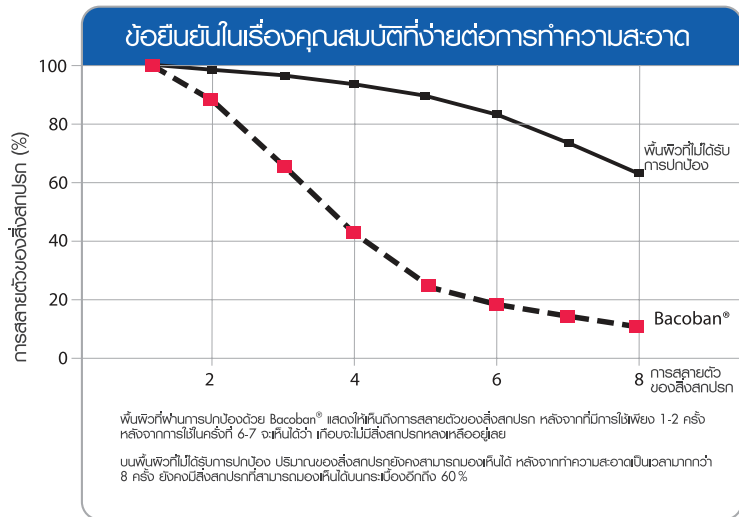
- มีประสิทธิภาพที่ดีมากในการกำจัดเชื้อแบคทีเรีย Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa และ Staphylococcus aureus
- มีประสิทธิภาพที่ดีมากในการกำจัดเชื้อรา Aspergillus niger และ Candida albicans

5 วัน

- มีประสิทธิภาพที่ดีมากในการกำจัดเชื้อแบคทีเรีย Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa และ Staphylococcus aureus
- มีประสิทธิภาพที่ดีมากในการกำจัดเชื้อรา Aspergillus niger และ Candida albicans

10 วัน

- มีประสิทธิภาพที่ดีมากในการกำจัดเชื้อแบคทีเรีย Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa และ Staphylococcus aureus
- มีประสิทธิภาพที่ดีมากในการกำจัดเชื้อรา Candida albicans
- มีผลกระทบต่อเชื้อรา Aspergillus niger อย่างมีนัยสำคัญ



Nebuliser

เครื่องพ่นละอองชนิดแห้ง

การทาเชือกที่พื้นผิว:

- ให้สัมผัสที่ราบเรียบ
- ครอบคลุม
- เชื้อก่อได้
- มีผลอย่างต่อเนื่อง

เหมาะสำหรับ:

- โรงพยาบาล
- คลินิก
- ห้องผ่าตัด
- ห้องปฏิบัติการ
- รถพยาบาล
- บริการกู้ภัย
- บ้านพักหลังเกษียณ
- ศูนย์ฟื้นฟูภาพ
- ศูนย์การบำบัดรักษาโดยการ
ใช้ประโยชน์ที่มาจากทะเล
- ห้องชาวนา
- สภาและสระว่ายน้ำ



บริษัท ชูพรีม นาโน เทคโนโลยี จำกัด

125 ซอยพุ่มไทร ถนนสุทธิสารวิจิตร แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทร. (+66) 02-651 5051-2 แฟกซ์ (+66) 02-651 5053