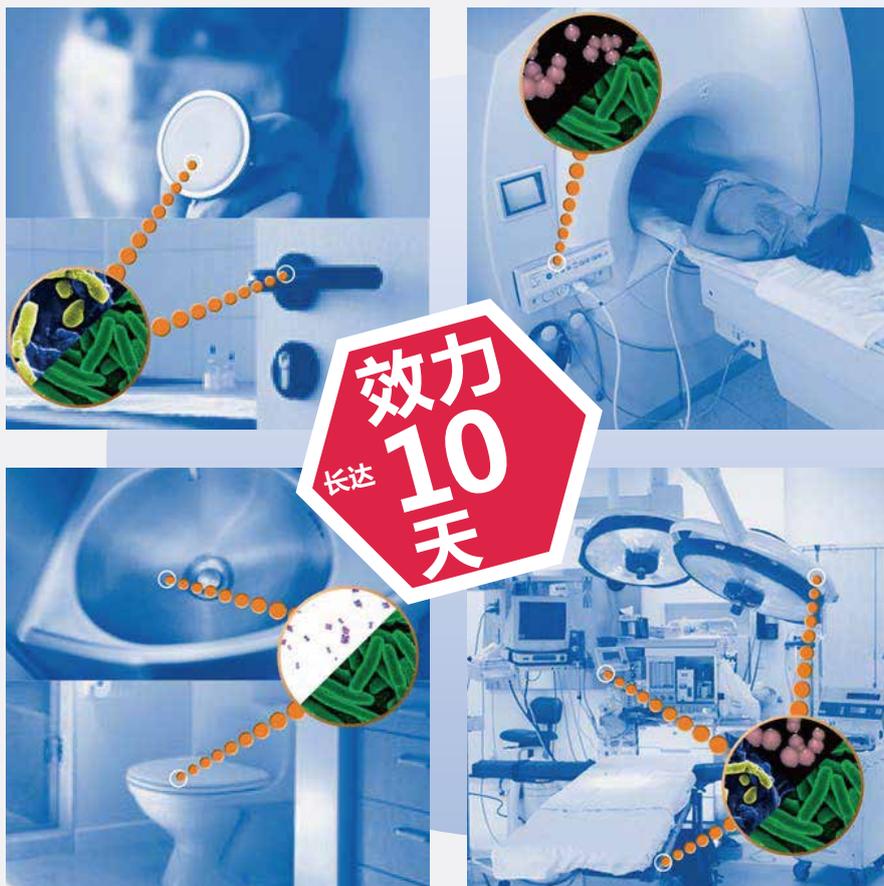


Bacoban[®] : 感染控制新维度

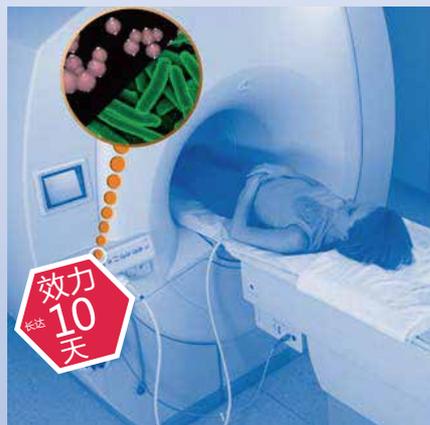
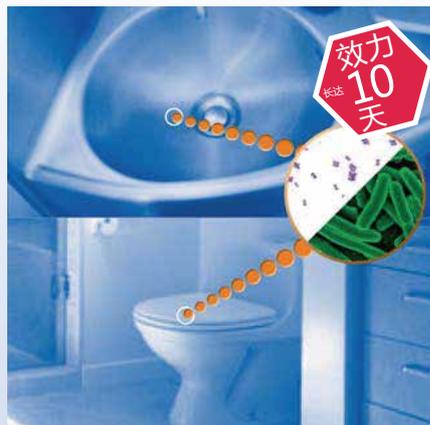
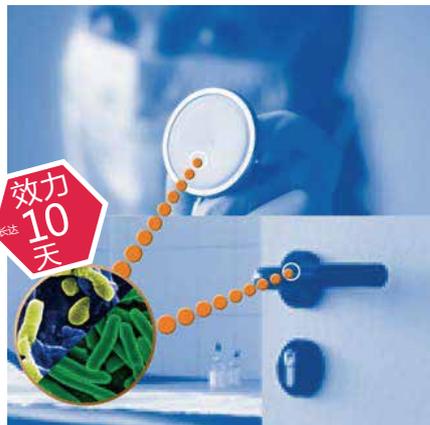
Bacoban[®]

消除卫生消毒的时间差



用于医疗和预防的特殊产品

Bacoban® : 感染控制新维度



功效测试

消毒效果

针对细菌和真菌测试效果
(DIN EN ISO 1275 and DIN EN ISO 1276;
由德国卫生和微生物学会登记(DGHM/VAH)

针对包膜病毒测试效果,像肝炎(如乙型和丙型)、艾
滋病病毒、流感、疱疹、牛病毒性腹泻病毒、牛痘。由德国
预防病毒传染学会核准(DVV)。

长时间抗微生物效果

长时间抗菌(真菌和细菌)效果,
3天(证明编号5155084),5天和10天
(证明编号5178969)。

由费森尤斯研究所有限公司(陶努斯泰因)测试,
依照ASTM标准E 2180。

长时间抗病毒效果(例如牛病毒性腹泻病毒、流感)
长达10天(证明编号S05ML300)。

由Mikrolab有限公司-DVV(德国预防病毒传染学会)批
准的实验室,依照ASTM标准E 2180。

生物相容性 (皮肤刺激性和致敏性)

生物相容性经德国 Bioservice 科学实验室证明,优
良实验室规范(GLP)条件下(DIN EN ISO 10993-1)。

易洁效果

易洁效果经SGS费森尤斯研究所有限公司(陶努斯泰因
)测试及确认。

CE 认证

在国际公认、认证的生产条件下生产。



Bacoban®: 有效对抗

革兰氏阳性菌:

金黄色葡萄球菌
表皮葡萄球菌
腐生葡萄球菌
肺炎链球菌
酿脓链球菌
粪肠球菌
白喉杆菌,
单核细胞增生李斯特氏菌

营养细胞:

炭疽杆菌
蜡样芽胞杆菌
肉毒杆菌,
艰难梭菌
产气荚膜梭菌
破伤风梭菌

革兰氏阴性菌:

大肠杆菌,
绿脓杆菌,
克雷伯氏肺炎菌,
肠炎沙门氏菌
伤寒沙门氏菌,
痢疾杆菌
嗜肺军团菌
奇异变形杆菌
脑膜炎双球菌
淋病奈瑟氏菌
阴沟肠杆菌
百日咳博代氏杆菌
流感嗜血杆菌
鼠疫杆菌

真菌例如:

黑曲霉
白色念珠菌
新型隐球菌

病毒例如:

禽流感病毒
艾滋病病毒
乙型肝炎病毒
丙型肝炎病毒
牛痘病毒
牛病毒性腹泻病毒
SARS 病毒
疱疹病毒
埃博拉病毒
拉沙病毒
麻疹病毒
腮腺炎病毒
风疹病毒(德国麻疹)

用于医疗和预防的特殊产品

现状

微生物感染的数量,尤其在医院已大幅增长。这就是为什么控制和减少感染成为一个特殊的挑战。单单在德国医院每年就有高达800,000的患者因医院感染而生病,大约50,000患者死于此。此外,MRSA(耐甲氧西林金黄色葡萄球菌)感染大量增加,从1990年的1.7%上升到现在的高于20%。50%的MRSA率假设的国家,如日本,美国,英国,西班牙和法国。

该问题在世界各地继续增长。

在老人院和私人住宅中也同样检测到了有问题的细菌。



全球化让问题细菌快速扩散。



问题

传统的消毒剂是立刻有效的 - 但仅在短时间内。

微生物在几分钟的有效期间内被杀死。在那之后,处理过的区域再次被微生物菌种侵袭。直到下一次消毒,一个卫生间距的结果,可能就是一个重复的微生物聚集地。

这个问题如何抵制?



Time

解决方案: 感染控制新维度

Bacoban®: 一种基于化学纳米技术的多功能消毒剂。

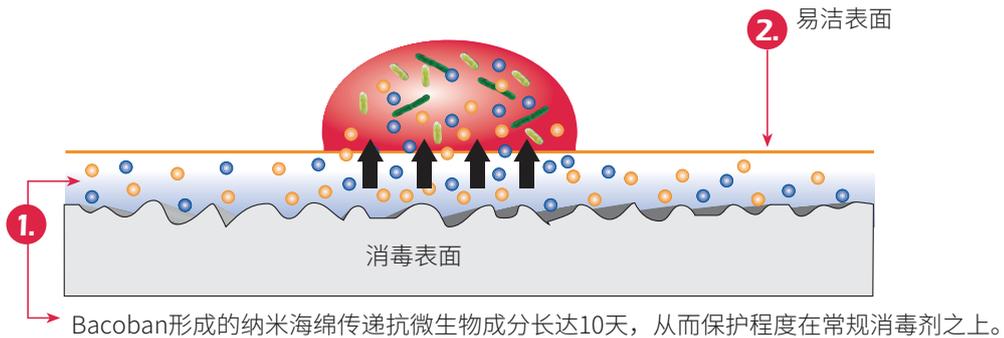
除了被证实的直接杀菌和杀病毒效果， Bacoban®还具备 **两个高度有效的机能:**

1. 抗微生物效果长达10天 (杀菌抑菌)

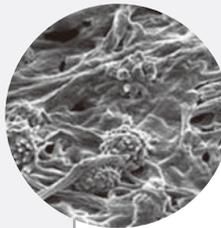
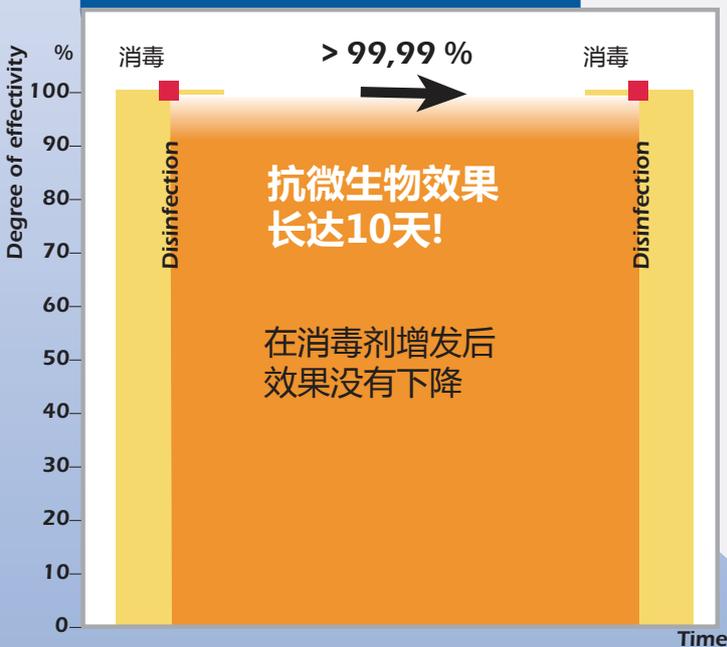
消毒剂蒸发后,形成一个纳米海绵储存杀菌剂,并扩散到污染和聚集的表面,杀死细菌和真菌 - 长达10天

2. 易洁表面: 减少超过50%的清洁需求

另外纳米海绵形成了一个易洁的表面,减少了超过50%的清洁必要。



用Bacoban®消毒



生物膜: 稳定的微观水平的生物群体

抗生物膜约1-2小时形成, 取决于滋养源的存在。由微生物形成的粘液保护个体细胞免受外部影响, 除了清洁和消毒剂。自然界中, 需要生物膜以保持平衡。在卫生部门, 感染的载体的生物膜成为了必须马上解除的风险。

灭微生物剂

杀菌剂是有效的药物和制剂, 意在用化学或生物学方式消灭有毒的生物体, 阻止它们造成损害或以其它方式打击它们。有毒生物体可以是动物或植物的生命形态, 也可以是微生物, 包括真菌和病毒。

功效

根据ASTM E 2180得出的结果: 此评估是相较未经处理的陶瓷表面和用Bacoban处理过的表面。



长时间抗菌效果: 长达10天!

应用和ASTM测试的时间 △	3 天		5 天		10 天	
	0,5小时	24小时	0,5小时	24 小时	0,5 小时	24 小时
大肠杆菌	> 99,997 %	> 99,997 %	99,694 %	> 99,994 %	97,609 %	> 99,996 %
绿脓杆菌	> 99,996 %	> 99,996 %	99,968 %	> 99,995 %	95,294 %	> 99,997 %
金黄色酿脓葡萄球菌	99,997 %	> 99,997 %	> 99,996 %	> 99,996 %	> 94,545 %	> 99,995 %
白色念珠菌	99,636 %	> 99,997 %	- (n.r.)*	> 99,992 %	- (n.r.)*	> 99,997 %
黑曲霉	99,557 %	> 99,995 %	8,333 %	> 99,992 %	98,628 %	> 99,837 %

* 无减少 (遵循 ASTM E 2180, 由德国费森尤斯 研究所测试)

抗菌效果确认

遵循3, 5 和10天 的时间:

3 天

- 强大杀菌效果, 针对: 大肠杆菌, 绿脓杆菌和金黄色酿脓葡萄球菌
- 强大杀菌效果, 针对: 黑曲霉和白色念珠菌

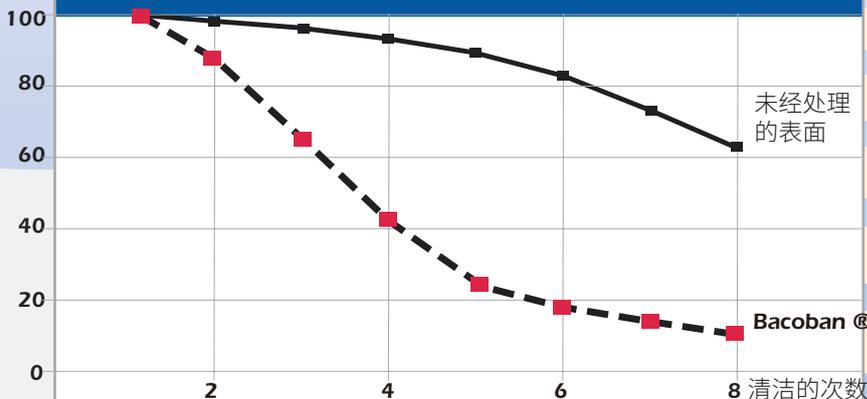
5 天

- 强大杀菌效果, 针对: 大肠杆菌, 绿脓杆菌和金黄色酿脓葡萄球菌
- 强大杀菌效果, 针对: 黑曲霉和白色念珠菌

10天

- 强大效杀菌效果, 针对: 大肠杆菌, 绿脓杆菌和金黄色酿脓葡萄球菌
- 强大杀菌效果, 针对: 白色念珠菌
- 显著杀菌效果, 针对: 黑曲霉

易于清洁特性的证明



用 Bacoban处理的表面显示1-2时只溶了少数的污垢, 6-7后污垢几乎全部溶解。
在未经处理的表面, 每次清洁后污垢的数量变化不大。第8次清洁后, 仍有60%的污垢残留。



Bacoban® 抑制气味的形成

由于Bacoban的杀菌效果, 由细菌引起的密集气味明显减少, 例如氨 (卫生区)。

什么是“纳米”?

前缀“纳米”源于希腊语, 意为沿着“侏儒般的”线的东西。1纳米是1米的10亿分之一, 这个尺寸在比较的基础上比较容易说明:
一个纳米颗粒相较于一个足球, 就好比一个足球相较于地球。

Bacoban®: 感染控制新维度

Bacoban可选包装规格:

- 喷雾瓶 1000ml
- 喷雾瓶 500ml
- 手压泵瓶 250ml
- 手压泵瓶 125ml
- 大罐装 5000ml



成分:

100g溶液中含有: 乙醇49.4g, 异丙醇7.1g, 苯扎氯铵0.71g, 吡硫钠0.05g, 缩聚物, 芳香剂, 纯净水。不要与其他溶液混合! 不含甲醛。不含酚类化合物。

用途:

即用型消毒溶液 (依据DGHM的75%即用型溶液): 用于耐酒精表面、诊所库存、医务室和住宅 (如适用于病人椅、实验室工作台或在医疗机构工作台面、卫生设施、监测仪、检查台等)。

功效与应用:

根据DGHM, 在高低污染情况下5分钟内, 对细菌和真菌具有广泛的微生物作用, 以及在30秒内, 对**病毒**如 (乙型肝炎、丙型肝炎、艾滋病病毒、流感、疱疹、牛病毒性腹泻病毒、牛痘) 有杀病毒作用 (根据DVG, 具有“一定的杀病毒作用”)。

覆盖广、起效快, 抗菌作用持久 (长达10天), 对细菌 (如金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌、大肠杆菌) 和**真菌** (如黑曲霉、白色念珠菌)。符合国际公认的ASTM E 2180测试。通过DIN ENISO 10993-1生物相容性认证。

使用:

从大约30cm的距离对表面进行湿润, 用量约50ml (最多80ml) Bacoban®/m², 用布抹开并让其干燥。

安全注意事项:

消毒过程中提供足够的通风。远离火源。工作时戴上手套。不要吞咽或吸入。避免接触眼睛。若不慎接触到眼睛或粘膜, 请用足够的水冲洗并就医。

可应用于所有耐酒精表面。对于敏感的表面, 我们建议在一个不显眼的示范区域用Bacoban®测试其耐受性。仅在密闭容器中储存。容器只有完全倒空后方可回收。保质期过后请勿再使用。遵守地方和官方规定, 妥善处置。

重要注意事项!

尽管Bacoban®抗菌效果持久, 但有明显和或潜在污染的情况下, 绝不可忽略消毒!

UBA注册号:5704 0002

生物杀灭剂注册号:1-51432

安全使用消毒剂。使用前一定要阅读标签和产品信息。

制造商: sarastro GmbH,
D-66287 Quierschied (德国奎尔希德)

应用

要实现基本的易清洁效果, 有必要事先彻底清洁待处理表面。然后应用Bacoban® (最多80ml/m²) 并用布/纸巾将其抹开。

要形成第一层纳米层, 该材料最好是在夜间反应, 任何情况下不得少于6~8小时。每次用Bacoban®擦拭消毒的作用时间为5分钟 (根据DGHM)。之后, 易于清洁层独自形成。经常使用可形成一层纳米级膜层。

这项技术通过分子网络设置来细化表面, 确保微生物、灰尘、蛋白质和汗液只能松散地粘附于分子网络上。因此可以轻易地将它们清除。



上海日夜光电技术有限公司

地址: 上海浦东新区金港路 333 号禹洲金桥国际大厦 811 室, 邮编: 201206

电话: 021 - 58953608, 6075 2880

传真: 021 - 58953383

网址: www.sun-opt.com

邮箱: info@sun-opt.com