Pharmacidal

预防支原体、孢子和真菌污染喷雾剂

产品描述

产品名称	货号	规格	储存温度
Pharmacidal 喷雾瓶	IC-110100-B	100ml	AMB
Pharmacidal 喷雾瓶	IC-110100	1L	AMB
Pharmacidal（无喷头）	IC-110100-G	5L	AMB

Pharmacidal可预防真菌（和孢子），细菌（和孢子），支原体和病毒（包括HIV-艾滋病病毒和HBV-B型肝炎病毒）的生长和污染。

Pharmacidal的有效成分为季铵盐化合物，不含汞、甲醛、苯酚和酒精，可生物降解、无毒、无刺激，对一般的工作台面和器材没有任何损伤。

产品特点

来源	合成的，双链的季铵化合物
有效成分	季铵盐化合物，不包含酒精、甲醛、水银、苯酚
生物活性	杀菌剂，依赖浓度和接触时间，随温度和暴露时间而增强，抗菌剂特性：对黏膜和皮肤无毒
活性持续性	随接触时间杀菌效果增强
环境注意事项	无毒、可生物降解、不染色衣服、可消除气味
不相容性	肥皂、阴离子残基
实际应用	培养箱、超净工作台、生物安全柜、细胞培养和分子生物学实验室
作用方式	使脂质变性，分解细胞膜双分子层和增加细胞通透性，酶的灭活作用，蛋白质沉淀，与 DNA 和 RNA 产生反应
杀菌范围（依赖接触时间）	真菌（和孢子）、细菌（和孢子）、支原体及病毒、革兰氏阳性/阴性菌
◆ 15s 内灭活	大肠杆菌（*Escherichia coli*）、金黄色葡萄球菌（*Staphylococcus aureus*）、变形杆菌（*Proteus vulgaris*）、沙门氏菌（*Salmonella paratyphi*）、假丝酵母菌（*Candida albicans*）
◆ 30s 内灭活	曲霉菌（*Aspergillus niger*）、青霉素（*Penicillin notatum*）
◆ 60s 内灭活	绿脓杆菌（*Pseudomonas aeruginosa*）

技术支持

电话：4008203979　　QQ ：2335494955　邮箱：tech@xpbiomed.com

BI 中国市场部：上海逍鹏生物科技有限公司

电话：021-58785545　　www.xpbiomed.com

◆ 30min 内灭活	培养箱人工接种的金黄色葡萄球菌（*Stapylococcus aureus*）、埃希氏菌(*Escherichia coli*)、假单胞菌(*Pseudomonas aeruginosa*)、克雷伯氏菌（*Klebsiella pneumoniae*）、假丝酵母菌（*Candida albicans*）

◆ 破坏曲霉菌（包括黑曲菌）	Heraeus of Hanau Incubators, Dr. Ingrid Kuhlman, University of Konstanza (Animal Research Center). April, 1987.
◆ 30min 内破坏 HBV 和 HIV 病毒	病毒：无包膜，有包膜：HIV-AIDS，B 型、C 型肝炎病毒
杀菌专一性	广谱，无特异性

选择和使用任何化学制品的消毒剂需要了解以下细节：

1. 安全的（如潜在的危险和毒性）
2. 活性范围
3. 室温或湿度
4. 表面类型
5. 在有机物、脂质、脂肪酸和蛋白质存在下其有效性
6. 稳定性和反应性
7. 通过 pH 改变进行中和
8. 通过肥皂或洗涤剂中和
9. 水的硬度
10. 接触时间
11. 特异性
12. 环境的注意事项

消毒剂目的不是仅为表面杀菌，而是把微生物污染的程度降低到最低。消毒剂是实验室卫生学及卫生条例中所必需的，其不能瞬间起作用，需要持续一段时间才能达到杀菌活性的最佳效果。

破坏病原菌的发生主要有以下三个阶段：

1. 最初阶段：消毒剂开始时显示活性
2. 中间阶段：大部分微生物被杀灭，而非全部
3. 最后阶段：有抵抗力的微生物被破坏

保存和预防措施及免责声明

产品应该放置于室温（15-30℃），在保质期内，产品是稳定的。当有如下情况时，产品将

技术支持

电话：4008203979　　QQ ：2335494955　邮箱：tech@xpbiomed.com

BI 中国市场部：上海逍鹏生物科技有限公司

电话：021-58785545　　www.xpbiomed.com

不能再使用，需丢弃。

1. 颜色改变
2. 凝集出碎片、颗粒或沉淀物时
3. 不可溶性
4. 性能参数的降低

建议使用

1. CO_2 培养箱每两周喷一次，不需要清空培养箱。
2. 超净工作台每天或者每次使用前喷一次，喷后无需擦拭，让其自然风干。
3. 不需稀释

质量控制

1. 外观：清晰透明，无微粒状物质
2. 气味：中性
3. 密度：1.046±0.020
4. pH：9.5(±0.5)
5. 保质期：5 年

相关产品

产品名称	货号	规格	储存条件
Aquaguard-1（消毒 CO_2 培养箱水盘）	01-867-1B	100ml	-20℃
Aquaguard-2（消毒水浴锅）	01-916-1E	50ml	-20℃

技术支持

电话：4008203979　　QQ ：2335494955　邮箱：tech@xpbiomed.com

BI 中国市场部：上海逍鹏生物科技有限公司

电话：021-58785545　　www.xpbiomed.com