

【产品名称】

中文：灭菌喷液

英文：Pharmacidal, for disinfecting surfaces

货号：C3490-0100, C3490-1000

规格：100 ml/瓶, 1 L/瓶

【产品描述】

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
◆ 15 s 内灭活	大肠杆菌 (<i>Escherichia coli</i>)、金黄色葡萄球菌 (<i>Staphylococcus aureus</i>)、变形杆菌 (<i>Proteus vulgaris</i>)、沙门氏菌 (<i>Salmonella paratyphi</i>)、假丝酵母菌 (<i>Candida albicans</i>)

◆ 30 s 内灭活	曲霉菌 (<i>Aspergillus niger</i>)
◆ 60 s 内灭活	绿脓杆菌 (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)
◆ 30 min 内灭活	培养箱人工接种的金黄色葡萄球菌 (<i>Staphylococcus aureus</i>)、埃希氏菌 (<i>Escherichia coli</i>)、假单胞菌 (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)、克雷伯氏菌 (<i>Klebsiella pneumoniae</i>)、假丝酵母菌 (<i>Candida albicans</i>)

◆ 破坏曲霉菌(包括黑曲霉菌)	Heraeus of Hanau Incubators, Dr. Ingrid Kuhlman, University of Konstanz (Animal Research Center). April, 1987.
◆ 30 min 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

消毒剂是实验室卫生学及卫生条例中所必需的, 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

➤ 性能降低

【使用建议】

1. CO₂ 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. 灭菌液不需稀释。

【储存条件及保质期】

产品应该储存在 15°C~30°C，并在产品标签上注明的有效期内使用。有效期：60 个月。

当有如下情况时，产品将不能再使用，需丢弃。

- 颜色改变
- 凝集出碎片、颗粒或沉淀物时
- 不可溶性

【相关产品】

产品名称	货号	规格	储存条件
培养箱水盘消毒剂	C3480	100 ml	-20°C
水浴锅消毒剂	C3481	50 ml、 500 ml	-20°C

【说明书批准生效日期】

批准日期：2023 年 03 月 16 日

修改日期：2024 年 02 月 19 日

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

