

【产品名称】

中文：培养箱水盘消毒剂

英文：AkouGuard™-1 Disinfection solution for water tray in CO₂ incubators

货号：C3480-0100

规格：100 ml/瓶

【产品描述】

产品名称	AkouGuard™-1 Disinfection solution for water tray in CO ₂ incubators 培养箱水盘消毒剂
货号	C3480-0100
浓度	100 倍浓缩液
规格	100 ml
储存条件	-20°C~-10°C
保质期	24 个月

培养箱水盘消毒剂是多功能性，即用型的浓缩溶液，用来消毒 CO₂ 培养箱中的水盘，可有效杀灭细菌、酵母菌和真菌。培养箱水盘消毒剂基于苯甲酸钠，其可由水果及调味料中自然产生，可用于很多工业上，如：在食物及药物中可作为防腐剂，在水上运输中作为防腐剂。

CO₂ 培养箱在细胞培养中普遍使用，高湿度及适宜温度为培养箱中细胞污染的滋生提供条件，要提前预防，避免污染出现。建议每 2 周或至少 1 个月，进行一次系统地清洁和消毒培养箱。培养箱水盘消毒剂作为有效的抗菌剂，可预防重复污染。CO₂ 培养箱使用的水是重要的污染源，将 50 ml 培养箱水盘消毒剂加至 5 L 双蒸灭菌水中，每 2-4 周更换一次培养箱中的水。

【预防处理】

预防处理是最有效的做法，可长期预防污染，且对细胞和组织影响小。当微生物污染很少时，消毒过程明显简单且有效。因此，适度及彻底清洁是消毒过程的首要条件，预防比处理时的问题更容易。

【环境的注意事项】

消毒剂是实验室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。

【产品特点】

1. 广谱抗菌活性
2. 稀释后即使用
3. 无菌无毒
4. 对不锈钢无腐蚀性
5. 不挥发
6. 透明溶液状

【使用方法】

1. 从-20 °C冰箱中取出该产品，读取标签，检查产品包装与外观。
2. 使用前恢复至室温（15-30 °C），消毒液擦拭后置于超净台内。
3. 推荐每 100 ml 无菌水中加入 1ml 水盘消毒剂（1: 100 稀释）。
4. 混匀后，即可使用。

【储存条件及保质期】

产品应该储存在-20°C~-10°C，使用前应解冻至室



温，**避光保存**，并在产品标签上注明的有效期内使用。有效期：24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
- 性能降低

【相关产品】

产品名称	货号	规格	储存条件
灭菌喷液	C3490	1 L /100 ml	常温
青链双抗	C3420	100 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：2023年09月28日

修改日期：2024年03月04日

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

