

【产品名称】

中文：水浴锅消毒剂

英文：AkouGuard™-2 Disinfection solution for water bath

货号：C3481-0050、C3481-0500

规格：50 ml、500 ml

【产品描述】

产品名称	AkouGuard™-2 Disinfection solution for water bath 水浴锅消毒剂
货 号	C3481-0050、C3481-0500
浓 度	500 倍浓缩液
规 格	50 ml、500 ml
储存条件	-20°C~-10°C
保质期	24 个月

水浴锅消毒剂是一种高效抗菌性化学化合物，可有效杀灭革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌，包括假单胞菌 (*Pseudomonas aeruginosa*)。稀释水浴锅消毒剂后，每 1-2 周使用一次，确保水浴锅中至少没有假单胞菌，或者其他类似比较顽固的细菌。

水浴锅消毒剂的杀菌性在 pH 为 5-8 范围内变化最高，若提高 pH，其活性也会相应降低。

【产品特点】

来 源	合成的，非戊二醛成分杀菌剂
有效成分	2-溴代-2-硝基-1,3-丙二醇
生物活性	生物消毒剂，杀菌剂，依赖浓度和接触时间，随温度和暴露时间而增强
活性持续性	随接触时间杀菌效果增强
环境注意事项	对鸟类和淡水鱼类有轻微毒性，对淡水无脊椎动物有中度毒性，对海洋无脊椎动物有偏高的毒性，对环境的影响较多依赖周围条件，比如温度和 pH
实际应用	水浴锅
作用方式	细菌细胞成分中硫化物的硫醇基氧化，分解产物为甲醛和亚硝酸盐
杀菌范围 (依赖)	细菌包括孢子形式的细菌：G ⁻ , G ⁺ ，沙门

接触时间)	氏菌 (<i>Salmonella spp.</i>)，分歧杆菌 (<i>Mycobacteria spp.</i>) 真菌：霉菌，酵母菌
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，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。

【使用方法】

1. 将 2 ml 的水浴锅消毒剂浓缩液加入到 1 L 双蒸灭菌水中，放置于水浴锅，建议每 1-2 周更换一次。
2. 稀释 500 倍。

建议不要在 CO₂ 培养箱的水盘中使用水浴锅消毒剂。

【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



【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

【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 03 月 04 日

