

# CellShield™ 培养箱水盘抑菌剂

## CellShield™ Incubator Water Cleaner (100×)

Cat. No	产品名称	规格	储存条件	保质期
IMC-810-100 mL	CellShield™培养箱水盘抑菌剂(100×)	100 mL	RT	24 个月

### 产品简介

CellShield™培养箱水盘抑菌剂是一种广谱、高效、稳定、低毒的抑菌剂(antimicrobial)、杀菌剂(microbicide)和防腐剂(preservative)，专门用于细胞培养室、常规实验室等中细胞培养箱等需要用水的培养箱中水盘或自带的储水容器内水体中细菌、真菌、支原体、藻类等微生物的抑制和清除，保持培养箱中水体的洁净，避免交叉污染。

本产品双重成分组合，双重抑菌机制，双重抑菌保障。本产品在一定浓度下可以高效、广谱的抑制、清除细菌、真菌、支原体、藻类等微生物的生长，并极少产生耐药性。本产品的主要成分为季铵盐类阳离子表面活性剂和广谱的 IVD 级别的异噻唑啉酮类抑菌剂，两种成分的组合使本产品即能改变微生物细胞膜的通透性，使微生物体内的一些重要物质外渗，从而阻碍微生物的代谢以杀灭菌体，还可以通过抑制微生物代谢中的关键酶而抑制微生物生长并促使微生物死亡。双重成分组合，双重抑菌机制，双重抑菌保障，比同类产品中单一的季铵类阳离子表面活性剂效果更佳。可替代传统的饱和  $\text{Na}_2\text{HPO}_4$  法或硫酸铜等对培养箱水盘易腐蚀的抗菌试剂。

### 产品优势

**高效：**本产品起效时间快，对细菌、真菌、支原体、藻类等微生物杀伤力强；

**稳定：**本产品性质稳定，在推荐温度下，未开封产品可以稳定保存两年以上；

**安全：**本产品毒性极小，无刺激性、无腐蚀性，且有良好的生物降解能力，不会对环境造成污染；

**长效：**本产品抑菌效果长达 7-10 天。

### 使用说明

1. 初次使用时建议用 75%酒精等消毒剂将培养箱的水盘或自带的储水容器擦拭干净，或用无菌水对培养箱的水盘或自带的储水容器进行一定的清洗。

2. CellShield™培养箱水盘抑菌剂(100x)为 100 倍的浓缩液，使用时将本产品按照约 1:100 的比例加入培养箱用水的水体内，混匀。例如 1 L 水内加入约 10 mL 的本产品，建议每 7-10

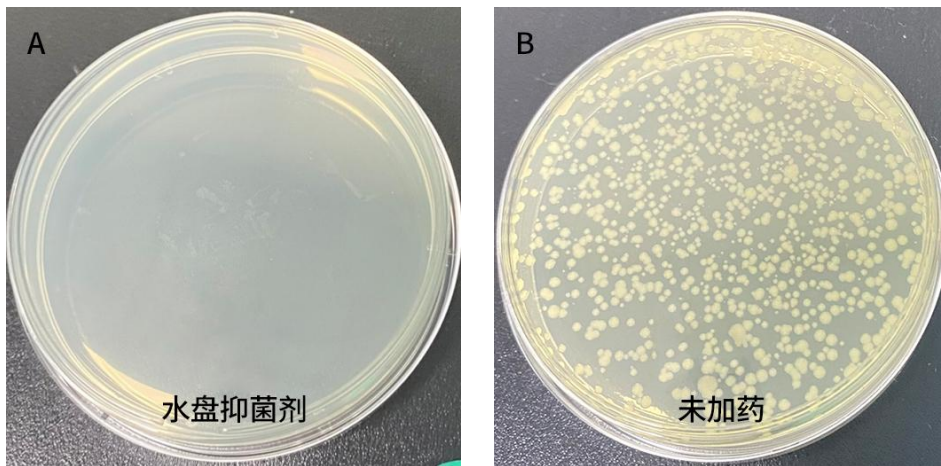
天处理一次。

**注：**培养箱用水可以用自来水、蒸馏水、灭菌水或纯水中任何一种，但蒸馏水、灭菌水或纯水更佳。

3. 为保持培养箱内的洁净，建议每 1-3 个月更换一次培养箱用水，并在更换水时适当清洁培养箱。

### 产品效果

1. 经过 CellShield™ 培养箱水盘抑菌剂（100x）处理的水样在 7 天后取样，未见细菌生长；未经过 CellShield™ 培养箱水盘抑菌剂（100x）处理的样本，严重污染。



A. 加入培养箱水盘抑菌剂（100x）处理的水样；B. 未加培养箱水盘抑菌剂（100x）处理的水样

### 注意事项

1. 由于培养箱经常打开，即使水体中的微生物经本产品处理后生长被抑制，但环境中的微生物及空气中的灰尘等也会掉落在培养箱用水中，一般经过本产品处理后会在培养箱用水中聚集成絮状沉淀。
2. 即使使用本产品进行培养箱用水的抑菌处理，也需要定期更换培养箱用水。更换用水前，需要注意清洗培养箱的水盘或自带的储水容器。
3. 应避免本品原液与皮肤和眼睛接触。一旦接触，请立即用大量清水洗净，不得延误。
4. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。