

## 细胞培养箱水盘抑菌剂 (500×)

### Cell Culture Incubator Water Tray Antimicrobial Agent (500×)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS8571-100ml	细胞培养箱水盘抑菌剂 (500×)	100ml
NBS8571-500ml	细胞培养箱水盘抑菌剂 (500×)	500ml

#### 产品简介:

本产品是一种广谱、高效、稳定、低毒的抑菌剂、杀菌剂和防腐剂，专门用于细胞培养箱、微生物培养箱等需用水盘或储水容器的设备中，抑制和清除细菌、真菌、支原体、藻类等微生物，保持水体洁净，避免交叉污染。本产品与 Applichem 公司的 Incuwater-Clean™ 及 Sigma 公司的 Water Bath Treatment (S5525) 同类产品效果基本一致。

所有生物实验室都需保持洁净环境，而 37°C 培养箱用水极易滋生微生物，若清洗不及时会成为重要污染源。本产品采用双重抑菌机制，含季铵盐类阳离子表面活性剂和广谱异噻唑啉酮类抑菌剂 (IVD 级别)，既能改变微生物细胞膜通透性导致内容物外渗，又能抑制代谢关键酶活性。两者协同增效，效果优于单一季铵盐成分，且可替代传统腐蚀性的 Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> 或硫酸铜。

产品高效稳定、低毒环保，无腐蚀性，起效迅速，适用 pH 范围广；水溶性好，无挥发性；未开封产品在推荐温度可稳定保存一年以上，生物降解性良好，对环境无污染。使用便捷，按 1:500 比例加入培养箱水体，抑菌效果可维持 7-10 天或更长。对已污染水体，建议每 7-10 天使用一次，重复数次即可清除污染。

#### 保存条件:

4°C 保存 (2 年有效)

#### 使用说明:

- 初次使用前，建议用 75% 酒精或无菌水彻底清洁培养箱水盘及储水容器。
- 本品为 500 倍浓缩液，使用时按 1:500 比例加入培养箱用水 (如 1L 水加 2ml 本品)，混匀即可，建议每 7-10 天处理一次。培养箱用水以蒸馏水、灭菌水或纯水为优选。
- 建议每 1-3 个月彻底更换培养箱用水，并在换水时对箱体进行适当清洁，以维持洁净环境。

**注意事项:**

1. 培养箱频繁开启时，空气中的微生物及尘埃可能落入水体。经本品处理后，微生物易聚集形成絮状沉淀，属正常现象。
2. 即使使用本品，仍需定期更换培养箱用水；换水前务必清洗水盘及储水容器。
3. 避免原液接触皮肤与眼睛。若不慎接触，请立即用大量清水持续冲洗，不得延误。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**相关产品:**

产品编号	产品名称
<u>NBS8571</u>	<u>细胞培养箱水盘抑菌剂 (500×)</u>
<u>NBS8572</u>	<u>培养箱抑菌剂</u>
<u>NBS8573</u>	<u>细胞房抑菌剂</u>
<u>NBS8574</u>	<u>水浴锅抑菌剂 (1000×)</u>

本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其他用途！