



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

液体防腐剂

源叶生物防腐剂具有广谱抗菌性，能杀灭多种细菌、真菌和酵母菌，能保持体系中酶的活性，对抗体的结合不产生影响，是一种理想的可替代硫柳汞(含汞有机物)、叠氮化钠（易燃易爆 剧毒品）等防腐剂的产品。其有效成分为异噻唑啉酮衍生物，活性成份为 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮（CIT）、2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮（MIT）。目前经验证可用于以下产品：AST、GGT、ALB、UA、CHOL、TRIG、HBDH、UREA、TBA、免疫 5 项等。

产品物理和化学指标

外观	浅绿色或无色透明溶液
有效组分 (w /w)	>3.0%
pH 值	2.0-5.0
溶解性	与水、低分子醇混溶
稳定性	Ph2.0-9.0 稳定

应用领域

1. 对照品、包被液、封闭液、稀释液、缓冲液。
2. 液相色谱流动相（尤其是糖柱）。
3. 体外诊断试剂盒和试剂配制。作用机理 引起微生物膜的通透性丧失，导致细胞内容物渗出，丧失电子动力产生的能量。

产品特性及优点

1. 广谱、长效的杀灭多种细菌、真菌和酵母菌，兼顾杀菌和抑菌效



果, 用量少, 短期(稀释液、包被液、封闭液)使用量 0.05%, 长期(阴阳性对照、酶稀释液、样本稀释液等)使用量 0.1%, 使用成本低廉。

2. 良好的相容性, 不影响关键酶的活性, 不抑制抗体结合。
3. pH 耐受范围 2~9, 化学稳定性好, 可与水及阴离子、阳离子、非离子等各种离子型乳化剂、表面活性剂和血清、蛋白质、酶等配伍。
4. 溶于水, 可与丙酮、乙醇和甘油任意混溶, 可以在任何工序加入, 使用方便易操作。
5. 毒性低, 在使用浓度内对健康完全无害。

注意事项

- 本品应避免与眼睛直接接触: 一旦接触, 应立即用大量清水冲洗, 不可延误! 不可与皮肤长时间接触;
- 本品贮存过程中不可与还原性金属接触, 如金属铁、铝等以免导致产品分解。