

ProC-950 广谱抑菌剂 (PC950)

产品简介:

本品活性成分是 MIT,推荐工作浓度 (0.05%-0.1%), 酸碱范围 (PH2-12)。

ProC 系列广谱抑菌剂能够迅速穿透细胞膜, 抑制对细胞呼吸至关重要的特定酶, 因此一接触微生物有机体就会立即抑制细胞活性, 具有广谱抑菌能力, 对细菌 (包括 G 阳性和 阴性)、真菌和酵母菌均有效。ProC 抑菌剂的多个特定毒性位点可以防止微生物产生高水平的耐药性, 使 ProC 抑菌剂即使在科研试剂以及 IVD 组份的长期存储期间也保持高效。

ProC 系列广谱抑菌剂不会对科研试剂及诊断试剂中的关键酶与底物的结合速率产生影响, 比如: 辣根过氧化酶 (HRP), 碱性磷酸酶 (AP) 等。ProC 抑菌剂也不会对抗体结合产生影响, 在推荐使用浓度下, 通过研究 ProC 抑菌剂对经纯化过小鼠 IgM 抗原与联结 HRP 的抗-小鼠 IgM 抗体之间结合的影响, 表明浓度在 1% 以下 (推荐浓度的 10~20 倍), ProC 抑菌剂不会对其产生影响。0.5% (推荐浓度的 5~10 倍) 的 ProC 抑菌剂保存上述抗体 35 天同样无影响。

ProC 950 以其广谱活性、优越的兼容性和稳定性及其在使用浓度下的低毒性, 成为科研试剂以及体外诊断试剂理想、高效的抑菌剂, 是替代叠氮钠、硫柳汞以及庆大霉素等传统抑菌剂的最佳产品, 特别是酸性到弱碱性的试剂配方中, 适用的酸碱范围广 (pH 2~12), 在 pH ≥ 9.5 时也能抑菌。

产品用途:

ProC-950 抑菌剂是可用于科研试剂及体外诊断试剂 (IVD) 的抑菌剂, 包含用于生化试剂、免疫试剂、分子生物试剂、质控品、校准品、离子选择电极 (ISE)、胶体金法 (GIA)、酶免疫 (EIA)、血细胞保存、血型检验试剂、层析中的流动相、电泳液、PCR/DNA 检测相关试剂、各种稀释液、缓冲液、清洗液等。它特别优点在于它可以用于高 pH 值溶液、含有人血清的溶液、含有 BSA 的溶液和含 TWEEN 的溶液。由于对 pH 值的广泛适应性, 适用于 2-12 范围, ProC-950 抑菌剂的应用范围多于其他抑菌剂。

保存温度: 2-8℃ 避光, 效期 2 年。

温馨提示: 实验前做好自身的防护, 手套, 口罩等。

