



Proclin950 防腐剂

编号	规格	售价¥
ZB918-S	50ml	850.00
ZB918-M	400ml	2600.00
ZB918-L	1L	4500.00

为解决生物样本处理过程中保存期短的问题, SUPELCO 公司推出新一代高效生物防腐剂 ProClin150, 200, 300, 950, 可以有效地控制体外诊断试剂中微生物的生长。当浓度达到 0.02%条件下, ProClin 系列防腐剂具有广谱抗菌活性, 能在比较长的时间内抑制细菌、真菌和酵母菌等微生物的生长; 同时, 它又能保持体系中酶的活性。

ProClin 950 是一种广谱、高效、稳定、低毒的抑菌剂(antimicrobial, microbicide)和防腐剂(preservative), 可用于一抗、二抗、封闭液、抗体稀释液、洗涤液、生化缓冲液、水浴锅用水、清洗剂、化妆品等的抑菌防腐。本产品与抗体及一些酶的兼容性好。本产品不影响辣根过氧化酶(Horseradish Peroxidase, HRP)、碱性磷酸酶(Alkaline Phosphatase, AP)等酶的活性, 也不影响抗体的结合反应, 可完美替代传统的硫柳汞、叠氮钠和庆大霉素等生物防腐剂。本产品对 HRP 或 AP 酶催化的 ECL 类化学发光、TMB 显色反应没有影响, 本产品正常推荐浓度(0.02-0.1%)及超过推荐浓度 10 倍(1%)的情况下, 都不会对 HRP、碱性磷酸酶催化的 ECL 类化学发光、TMB 显色反应产生影响, 是一种理想的可替代硫汞撒、叠氮化钠和庆大霉素等生物防腐剂。

推荐浓度: 0.02%—0.1%

适用 PH 范围: 2-12

适用缓冲液: Tris-HCl、碳缓、PBS、MOPS、HEPES 等各类缓冲 buffer

保存: 短期常温(1-3 月), 长期: 4 度

注意事项:

1. 本产品在储存过程中不可与还原性金属接触, 如金属铁、铝等, 以免加速本产品的降解。
2. 本产品在低温下比较稳定, 溶液温度的升高会加快降解速率, 建议本产品的保存温度



不超过 50℃，并尽量保持在 30℃ 以下。在 pH 为 7 时，自然光能快速降解本产品，因此在使用本产品的过程中请注意适当避光。但在添加量适当提高至 0.1-0.2% 并且 4℃ 保存的情况下，实测无须避光也可以至少保存 6 个月以上。

3. 由于本产品的活性成分在冻干过程中容易挥发，所以不建议用于需冻干保存的产品。

4. 本品具有腐蚀性，应避免与皮肤和眼睛接触。一旦接触，请立即用大量清水洗净，不得延误。

5. 本产品的废液或泼溅物可以加入亚硫酸氢钠(sodium bisulfite)进行处理，亚硫酸氢钠可轻易地将本产品中的活性组分中和使之失去活性。新鲜配制 120g/L 的亚硫酸氢钠溶液，并至少 2 倍体积加入本产品中，即可快速地中和本产品的活性组分。在清理过程中，必须小心操作以免与皮肤接触。

6. 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。

7. 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：

Proclin300

HRP 酶稳定剂

抗体稳定剂

酶标板



上海闪晶分子生物科技有限公司

地址：上海市松江区车墩镇三浜路 9 弄 100 号 5 楼

邮编：201611

联系：市场部

电话：54460832 800-988-1995

E-mail: master@shinegene.org.cn

网址：www.shinegene.org.cn

