



HRP 酶稳定剂

货号：ZB055/SG09 规格：100 克

一、产品简介

辣根过氧化物酶(HRP)标记物（酶标抗体、抗原、多肽等）在低浓度下不稳定，极易失活。HRP 酶标稳定剂含有数种 HRP 稳定剂，对 HRP 酶标试剂有强大的保护作用，使稀释的 HRP 酶标试剂在极低浓度（ng 水平）下室温保存稳定 12 个月以上，对抗体及抗原的 Conjugate 均有良好的保护作用。该试剂与低浓度 BSA（1-2 mg/ml）协同作用，保护作用更强。比较实验显示本产品在不同程度上强于多种进口产品，包括 Sigma 公司的 Peroxidase Stabilizing Buffer，Pierce 公司的 Guardian Peroxidase Conjugate Stabilizer 以及 Biorad 公司的 HRP Conjugate Stabilizer。本产品具有较大价格优势，可供 ELISA 生产厂家大批量使用。

二、主要成分

数种对 HRP 活性有保护作用的特殊化合物

Moisture . <0.3%

Heavy Metals(as Pb) <0.001%

Thick degree of usage of validity . 0.05%~0.15%

Usage temperature scope <63℃

Appearance . White crystalline

三、质量标准

本产品每一批都经过严格的质量检验。首先配置含 1x 浓度本产品的酶标稀释液，而后进行 47℃ 加速稳定性实验。将 HRP 标记的抗乙肝表面抗原(HBsAg)抗体按 1: 3000 稀释，置于 47℃ 培养 72 小时，之后采用 ELISA 双抗体夹心法检测 HBsAg。HRP 标记抗体活性保留（与置于 4℃ 培养相等时间的 HRP 标记物对比）在 90%以上才合格。在同等处理条件下采用 10mg/ml BSA 作为稳定剂稀释的酶标保留活性小于 5%，即使 50mg/ml BSA 保留活性仍小于 20%。

四、使用说明

该产品为固体，使用终浓度为 0.1%-0.5%(w/v)即每 100ml，加入 0.1-0.5 克的本产品；本产品与大多数常用缓冲液系统（如碳酸盐、磷酸盐、Tris、醋酸盐、Borate、HEPES、MOPS 等缓冲



液系统) 相容; 本产品与 1-2 mg/ml BSA 共同使用效果更佳。

五、应用范围

- ELISA
- Western & Far-Western Blotting
- Southern Blotting
- Northern Blotting
- Dot Blotting
- Microarray

六、储存

常温保存

其它相关试剂

Proclin300 防腐剂 50ml
蛋白保护剂/抗体稳定剂 100 克



上海闪晶分子生物科技有限公司

地址: 上海市闵行区北桥镇吴河路 328 号 A 栋 2 楼

邮编: 201109

联系: 市场部

电话: 021-54460831 800-988-1995

E-mail: master@shinegene.org.cn

网址: www.shinegene.org.cn

