

HRP 酶稳定剂

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 Biodesign 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 (如磷酸盐、Tris、醋酸盐、Borate、HEPES 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



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：54460831 800-988-1995

E-mail:master@shinegene.org.cn

网址：www.shinegene.org.cn

