

HRP 标记抗体说明书

HRP Antibody Conjugates

规格: 0.1ml/0.5ml

保存: -20℃保存, 保质期为12个月。

产品简介:

过氧化物酶标记抗体, 是一类广泛用于免疫学、分子生物学及临床医学的各个分支学科中的特异、敏感和安全的免疫化学制剂。目前较为常用的是将辣根过氧化物酶 (HRP), 经过碘酸钠氧化而标记在抗体 IgG 分子上, 而制成 HRP-抗体结合物。

本公司向用户提供的各类酶标物, 均根据本公司建立的改良过碘酸钠氧化法标记而成。每种成品已加入一定浓度的 BSA 作为稳定剂。产品的工作浓度根据方法不同而别, 产品需-20℃冻存。

本产品每 0.1ml 液体含有 HRP 约 200ug/支, IgG 约含 400ug/支。本品可 4℃保存约 3~6 个月, 稀释后 4℃可保存 30 天左右。稀释液为: PBST (pH7.4)。

应用范围:

抗原决定簇的抗原性分析鉴定, 各种抗原、抗体的定量、定性及定位分析测定等。

常见问题:

1. 包被抗体或抗原不适, 易产生阳性值较小, 或产生变异, 即跳管现象。
2. 用抗血清不纯化, 或纯化程度太低的抗体包被, 则阳性值较小, 或没有阳性梯度。
3. 封闭不好或标记物过浓可产生对照值较高。

工作效价:

ELISA 法: 1: 500~5000, 用 TMB 作底物 (OD450nm) P/N=2.5~3.0 为阳性。

免疫印迹: 1: 200~5000。

免疫组化: 1: 20~500。

具体效价以产品标签为准, 最佳使用条件需根据所检测样本的抗原及一抗效价优化而定。