

产品简介:

辣根过氧化物酶标抗体在低浓度下不稳定，极易失活。Proteintech 研发的 HRP-protect 酶标抗体稳定剂含有多种稳定 HRP 酶的成分，对 HRP 酶标抗体有很好的保护作用，可以使 1-1000 ng/mL 工作浓度下的 HRP 酶标抗体在 4°C 稳定 12 个月以上。本产品适用于 ELISA、Western Blot、免疫组化以及所有应用 HRP 酶标抗体的实验。

产品成分

组分	规格	
稳定剂	50mL	100mL

包装规格

100mL/50mL

保存条件

HRP-protect 酶标抗体稳定剂 4°C 保存，有效期 1 年。

稳定性试验:

测试 HRP-protect 稳定性强度，图中所示为低浓度 HRP 标记抗体保存在 37°C 活性变化。抗体分别保存于 Proteintech 研发的 HRP-protect 酶标抗体稳定剂和目前市面上领先的一款稳定剂产品。37°C 保存 90 天后，在 ELISA 实验中检测抗体保留的结合活性。37°C 保存 30 天后，用 Proteintech 研发的 HRP-protect 酶标抗体稳定剂保存的抗体结合活性仍有 90% 左右，这说明抗体在 HRP-protect 酶标抗体稳定剂中，4°C 至少可以保存 3 年，并保持 90% 的结合活性（根据 Arrhenius 公式）。

37°C 加速试验

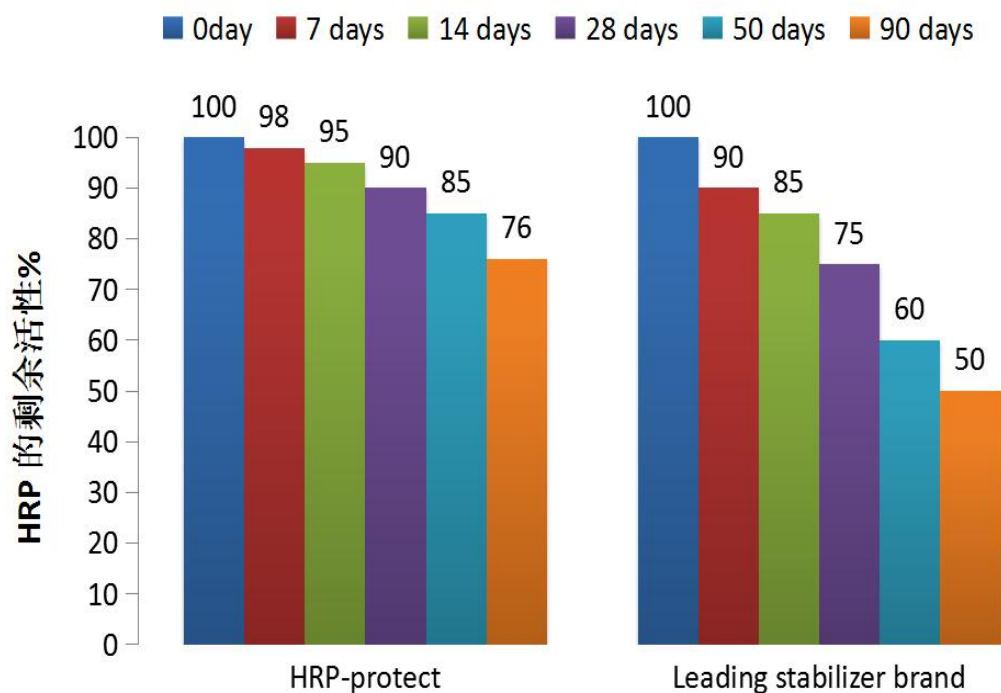


图 1: ELISA 测定辣根过氧化物酶的信号，以此来衡量 HRP 标记抗体的活性，用新鲜稀释的 HRP 抗体作为对照，标记的抗体浓度是 100ng/mL。