

## 辣根过氧化酶标记试剂盒

### 前言

该试剂盒可用于直接标记抗体，或其它蛋白质。其标记物用于免疫测试，例如 Western blotting, ELISA and 免疫组化。

### 试剂盒组分

- 辣根过氧化酶(HRP), 1 瓶 (管)
- 反应启动液, 1 管
- 反应终止剂, 1 管

### 储存

该试剂盒在室温下运输，收到后置-20°C 保存。

操作步骤 (以 抗体为例，其它蛋白质视分子量作调整)

1. 向每 10ul 要标记的抗体液加 1ul 的反应启动液，轻轻混匀。
2. 将上述抗体液直接加到辣根过氧化酶瓶 (管) 中，混匀后置 37 度温箱下 2 小时，中间可轻轻晃动两次。
3. 2 小时后，向反应终止剂管内加 1ml 双蒸或去离子水溶解终止剂。
4. 立即向辣根过氧化酶反应瓶 (管) 中加溶解的终止剂，比例为每 10ul 抗体液加 1ul 的终止剂。混匀后置室温(15-35°C) 1 小时即可使用。
- 5.

### 注意事项

1. 抗体缓冲液: 应为不含氨基的缓冲液，例如磷酸、MES、及 MOPS 等。浓度范围在 0.01-0.05M 之间；抗体用量: 抗体浓度应在 0.5-5 毫克/毫升之间。PH 应在 6.5-8.5 之间。具体相应量及体积见表 1。

表 1. 相应抗体标记量及体积

产品编号	HRP 量	能标记的抗体量*	最佳抗体体积	*
HRP-L-100	100 微克	100 - 400 微克	100 微升	有关抗体的具体用量，需要根据各自的具体要求通过优化试验来确定。
HRP-L-300	300 微克	300 - 1200 微克	300 微升	
HRP-L-500	500 微克	500 - 2000 微克	500 微升	
HRP-L-1000	1000 微克	1000 - 4000 微克	1000 微升	

2. HRP 标记物的保存: 刚标记的酶标物，最好在 4°C 保存，以便于进行各项指标测试。之后，如果需要长期保存，最好选择在-20°C。