

HRP 标记试剂盒

本试剂盒仅供体外研究使用，不用于临床诊断

使 用 说 明 书

货号：JL-T1976

有效期：12 个月

规格：1 次/2 次/5 次

保存温度：2-8°C

产品介绍:

HRP 标记试剂与伯胺-NH₂（蛋白质 N-末端或赖氨酸残基侧链）反应形成稳定的酰胺键。本试剂盒提供了标记 HRP 所需的试剂，采用超滤管脱盐，无需透析既可直接用于含有氨基（NH₂-）抗体和蛋白及其他大分子物质的标记，整个标记过程可在 4 个小时左右完成，且不会损失抗体。

产品特点:

试剂齐全：本试剂盒提供了 HRP 标记所需全部试剂。

操作方便：采用超滤管脱盐，无需透析。

使用灵活：既可标记抗体，也能标记蛋白，标记质量范围广。

效果稳定：已优化最适 HRP 标记比例，标记试剂保存稳定，检测结果良好。

注意事项:

1. 本试剂盒也可标记其它含有游离伯氨 ($-\text{NH}_2$) 的蛋白、多肽和大分子物质, 具体标记比例根据待标记物中氨基的数量确定。
2. 待标记的抗体和蛋白缓冲液中不能含有氨基, 甘油, 防腐剂等, 否则会影响标记效果。
3. HRP 标记试剂要密封保存, 现配现用, 不建议溶解后分装, 使用完立即用封口膜封紧放冰箱里。
4. 超滤管最大容积为 0.5mL。
5. 本试剂盒提供的为 30KD 的超滤管, 建议标记分子量为 30KD 以上的蛋白。
6. 待标记抗体或蛋白浓度低至 0.1mg/mL 的时候, 加入 HRP 标记试剂的量加倍。

产品组成:

名称	1 次标记	2 次标记	5 次标记	保存温度
HRP 标记试剂 1 (冻干)	0.2 mg/支×1	0.2 mg/支×2	0.2 mg/支×5	-20°C (避光)
HRP 标记试剂 2 (冻干)	0.2 mg/支×1	0.2 mg/支×2	0.2 mg/支×5	-20°C (避光)
启动试剂①	冻干粉×1	冻干粉×2	冻干粉×5	2-8°C
启动试剂②	1 mL×1	1 mL×2	1 mL×5	2-8°C
TBS 缓冲液	5 mL×1	5 mL×2	5 mL×5	2-8°C
抗体保护剂	1 mL×1	1 mL×2	1 mL×5	-20°C (含甘油)
超滤管 (30KD)	0.5 mL/管×1	0.5 mL/管×2	0.5 mL/管×5	RT

标记过程需要仪器:

1. 2.5 μ L, 10 μ L, 50 μ L, 200 μ L, 1000 μ L 可调高精度移液器
2. 离心机 (离心力可达到 12,000 \times g)

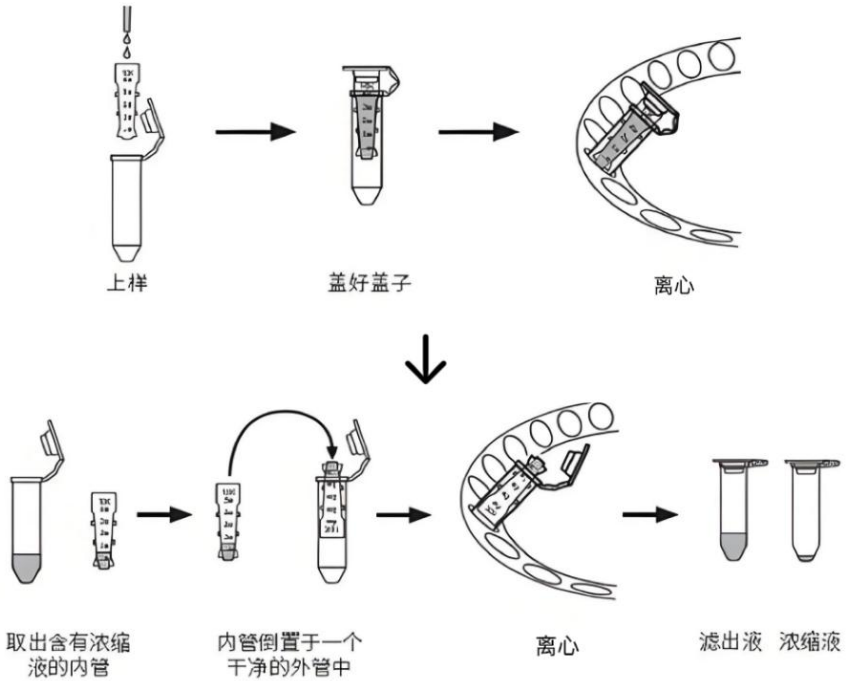
储存条件:

本试剂盒未开封前在 2-8 $^{\circ}$ C可稳定保存 12 个月, 开封后可参考产品组分后的保存温度建议进行保存。

操作步骤：（本操作步骤按照 0.1mg 的抗体量进行标记）

1. 实验前 30 分钟从冰箱中取出标记试剂盒的组分，平衡至室温。
2. 分别加入 100 μ L 启动试剂① 到 HRP 标记试剂 1 和 HRP 标记试剂 2 中至完全溶解后同时移至超滤管滤芯中充分混合，室温**避光**反应 20 分钟。
3. 加入适量的启动试剂②至超滤管滤芯中，使终体积为 500 μ L, 12,000 \times g 离心 5 分钟，离心完以后取出滤芯，倒掉离心管底部液体，再插入滤芯，加入 500 μ L 启动试剂②至滤芯内，继续离心 5 分钟，重复 8 次或以上（注意：不可低于 8 次）。
4. 取 0.1 mg 待标记抗体于超滤管滤芯中，并加入启动试剂② 100 μ L，使抗体和 HRP 标记试剂的质量比为 1:2，并轻轻吹打混匀，室温**避光**反应 3 个小时。
5. 加入适量的终止液至超滤管滤芯中，使终体积为 500 μ L, 12,000 \times g 离心 5 分钟，重复三次进行脱盐处理。
6. 取 200ul TBS 缓冲液轻轻吹打超滤管滤芯，后将滤芯倒置于另一个干净的外管中，10,000 \times g 离心 2 分钟后收集超滤管底部的液体，收集后的抗体按照和保护剂体积比例为 1: 4 添加抗体保护剂或加入 50%等体积甘油。加入保护剂后充分混匀，置-20 $^{\circ}$ C冰箱长期保存。

超滤管使用图示:



咨询电话：400-0066-400

传 真：021-55660885

电子邮箱：shjls@163.com

网 址：www.jonln.com