

河南普诺易生物制品研究院有限公司
Henan Proteineasy Biological Products Research Institute CO., LTD
增强型 ECL 化学发光检测试剂盒

货号: CP1022

规格: 2×250 mL

产品简介:

增强型 ECL 化学发光检测试剂盒是一种用于增强化学发光的高性价比入门级辣根过氧化物酶(HRP)底物,可直接取代成本更高的产品,优化了底物的成分,应用了新型的 Enhancer 和氧化剂,发光强度更高,稳定性更好,不含有毒试剂,安全性更高。

保存条件:

4°C保存,一年有效。

使用说明:

1. 准备工作稀释液,将 A 和 B 按体积比例 1:1 混合。

注:为了获得最佳效果,使用前准备稀释液并立即使用。吸取不同组份时要换移液管,以免污染试剂。

2. 从 TBST 或 PBST 缓冲液的托盘中取出膜,小心移去膜上的多余缓冲液,但不要让膜干燥。

3. 将膜上有蛋白的一面朝上平整地铺在一张纸板上,加上配好的工作稀释液。用量以覆盖膜为基准,1 ml 工作液可以覆盖大约 10 cm² 的膜。

4. 将膜与工作稀释液孵育 1 分钟,以确保整个表面覆盖。

5. 通过放射自显影胶片或成像设备获取信号。对于一个未知的信号,可调节不同曝光的时间来获得最佳结果。

增强型 ECL 化学发光检测试剂盒底物特性包括:

1. 灵敏度:低皮克级。

2. 稳定性:在 4°C 下工作溶液稳定性达 1 小时,试剂盒稳定性达 1 年。

3. 兼容性:硝酸纤维素膜和 PVDF 膜。

4. 信号持续时间:1 至 2 小时。

5. 推荐的一抗浓度:1:1,000-1:5,000 稀释度(0.2-10 µg/mL)。

6. 推荐的二抗浓度:1:1,000-1:15,000 稀释(0.07-1.0 µg/ml)。

本产品 HRP 酶活性检测方面能够提供与其他标准 ECL 底物同等的可靠性和性能。它可用于检测皮克级抗原,并支持使用摄影或其他成像方法轻松检测 HRP。

河南普诺易生物制品研究院有限公司
Henan Proteineasy Biological Products Research Institute CO., LTD
增强型 ECL 化学发光检测试剂盒

由于鲁米诺和过氧化物试剂配方与其他市售底物产品相同,因此用户可以直接切换至本产品,无需优化条件或孵育方案。

注意事项:

本产品需避光保存,混合好的工作液需现配现用,长时间见光保存会降低化学发光强度,从而影响预期结果。