10320 Camino Santa Fe, Suite G
San Diego, CA 92121
Tel: 858.875.1900 Fax: 858.875.1999

Super ECL Prime(灵敏化学发光检测试剂盒)

Catalog # CJD1004

Product Information

Description

Super ECL Prime 免疫印迹底物是用于增强型化学发光（ECL）的入门级过氧化物酶底物，性价比极高，可直接替代昂贵的产品而无需对实验条件进行任何优化。 Super ECL Prime 免疫印迹底物适用于辣根过氧化物酶（HRP）的检测，与其他标准增强型化学发光底物相比，性能同样可靠，但成本更低。由于该底物采用了与其它品牌的底物产品相同的鲁米诺和过氧化物酶配方，因此用户无需对检测条件或孵育方案进行任何优化，从而大大节约成本。

Appearance

liquid

Additional Information

Notes

1. 步骤 1 ~ 4 可在日光灯下操作，但发光液曝露于强光下时间过久灵敏度可能略有降低，移到暗房操作可避免之。戴手套可以避免在膜上留下手印。 2. 长时间曝光或蛋白过量，将加深背景并使条带强弱变化失去线性关系，曝光不足则条带模糊。 3. 发光工作液孵育约 3 min 后膜上的条带发光。强条带发光在暗房中肉眼可见，低丰度蛋白条带发光较弱甚至肉眼不可见但可使 X 光胶片曝光。不能简单以肉眼观察判断条带发光时间。肉眼不可见的荧光实际上可持续数小时并使 X 光胶片感光，因而弱带可曝光 1-10
h。如果曝光后条带不佳，可用洗膜缓冲液洗膜，重新孵育二抗，然后重新用 ECL 发光和曝光。 4.
由于发光液极其灵敏，强烈推荐大多数进口抗体起始浓度为一抗
1:1000 ~ 1:4000，二抗
1:5000 ~ 1:10000。抗体浓度过高将造成高背景或没有条带，导致失败。 5.
某些保鲜膜包裹印迹膜时可能会淬灭荧光，应选择高质量保鲜膜。 6.
使用肉眼可见的预染色蛋白 Marker
和荧光-放射自显影曝光标签可精确确定胶片上条带的位置和大小。 7. NaN 3 能抑制HRP 活性，回收第二抗体应避免使用NaN 3 ，如必需使用勿超过 0.01%。

Storage

4℃密封避光保存一年以上，短期可放置室温。

Precautions

This product is for research use only. Not for use in diagnostic or therapeutic procedures.

Please note: All products are 'FOR RESEARCH USE ONLY. NOT FOR USE IN DIAGNOSTIC OR THERAPEUTIC PROCEDURES'.