

SuperBright™ SubPico ECL Substrate

货号	31059	31060
SuperBright Subpcio 溶液A	50 ml	250 ml
SuperBright Subpcio 溶液B	50 ml	250 ml
适用膜面积	1000 cm ²	5000 cm ²

储存： 4度保存, 避免冷冻。

重要提示： 实验条件可以与 Thermo SuperSignal West Pico ECL 或其它类似化学发光底物试剂盒相同。SuperBright SubPico ECL 有比 West Pico ECL 或其它同级别底物更强的灵敏度。如果你目前正在使用 SuperBright MaxiSignal ECL substrate (Cat# 61088; 61089)，转换到 SuperBright SubPico ECL 需要增加抗原和抗体的浓度。

产品简介

SuperBright SubPico化学发光底物是一种用于检测免疫印迹膜上辣根过氧化物酶（HRP）的超灵敏的非放射性增强底物。该底物极强的信号输出能够使皮克量的抗原得到检测。信号的敏感度、强度和持续时间使信号很容易利用照相或其它方式成像。SuperBright SubPico ECL的优化配方使它成为Thermo SuperSignal West Pico ECL和其它类似化学发光底物试剂盒的理想替代物，实验条件不需要额外优化。

操作概述

注： 以保证阳性结果，可参考建议的抗体稀释度来优化实验。最优化的抗体浓度需要预实验确定。

1. 用**100-500 ng/ml**的一抗孵育印迹膜室温1小时或4度过夜；
2. 用PBST (0.05% Tween-20)充分洗涤印迹膜；
3. 用**10-50 ng/ml**的二抗孵育印迹膜30-60分钟；
4. 用PBST (0.05% Tween-20)充分洗涤印迹膜；

5. 将两种底物（A和B）组分按1:1比例混合，制备底物工作液。

注：日光或任何其他强光可能损害工作液。为获得最佳结果，工作液应尽量避光，短时间暴露于实验室常规照明不会损害该工作液。

6. 将足量的工作液孵育在印迹膜上，可立即曝光；

7. 吸干多余试剂，用清洁的塑料膜盖住该印迹膜；

8. 使印迹膜在X光胶片上或成像仪上曝光。

其他所需材料或设备

- **已完成转印的印迹膜：**使用任何合适的电泳法分离蛋白质，并将这些蛋白质转移到膜上。
- **用于处理放射自显影胶片的胶片暗盒、显影和定影试剂。**或者
- **成像仪器：**如，Bio-Rad分子成像系统或类似的胶成像系统。
- **用于孵育的旋转摇床。**