

## ECL 化学发光检测试剂盒（皮克级）

### E1491297

#### 储存条件

储存在 2-8°C 条件下，避光。

#### 产品简介

ECL 化学发光检测试剂盒（皮克级）是一款非放射性的化学发光系统，可用于检测结合到 PVDF 膜或 NC 膜上的蛋白所偶联的辣根过氧化物酶(HRP)的活性。本产品包括增强的鲁米诺底物及稳定的过氧化物体系，能检测低至皮克级的微量蛋白，检测范围宽、灵敏度高，适用于绝大多数情况的常规 Western Blot 化学发光检测。

#### 组分表

E1491297	Component	100 mL	500 mL	Storage
E1491297A	ECL PicoLight Substrate	50 mL	250 mL	2-8°C. Store in the dark.
E1491297B	ECL PicoLight Oxidant	50 mL	250 mL	2-8°C. Store in the dark.

#### 产品特点

- 1、高灵敏度——快速检测低至飞克量的蛋白，性能明显优于同级别其它高端品牌产品；
- 2、高性价比——与其它同级别化学发光底物相比，性价比非常高。

#### 使用说明

- 1、从洗涤缓冲液中取出转印膜，沥去多余的液体，保持膜处于湿润状态。
- 2、等体积混匀ECL PicoLight Substrate和Oxidant，配制化学发光工作液(每平方厘米的转印膜约需0.1mL的工作液)。
- 3、将化学发光液均匀滴到膜上，反应1~2min。如要检测的蛋白信号很高时，请尽量不要让化学发光工作液处于静止状态，可将加了工作液的膜置于摇床上混动1~2min，以避免局部的反应物过度消耗，影响检测信号的线性范围。
- 4、取出膜，沥去多余的发光工作液，将膜包裹于透明的保护夹中。
- 5、X光片曝光：在暗室中将膜对X光片曝光。曝光时间从几秒到几分钟不等。将底片显影，如有必要，可根据显影结果调整曝光时间进行第二次曝光。

CCD成像仪：无需将膜置于保护夹中，可直接用于拍照。拍照按仪器使用说明进行。

- 6、使用过的膜可剥离抗体后进行多次杂交。

#### 注意事项

- 1、ECL PicoLight Substrate及发光工作液应避免强光照射而导致灵敏度降低。
- 2、发光液灵敏度很高，因此应避免由于使用的抗体浓度过高而造成背景升高现象。
- 3、 $\text{NaN}_3$ 会抑制HRP的活性，因此二抗的保存或回收应避免使用 $\text{NaN}_3$ 。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

# aladdin<sup>®</sup>

---

5、本产品仅限科研使用。

阿拉丁<sup>®</sup>  
aladdin<sup>®</sup>