

## Omni-ECL™ 超灵敏化学发光检测试剂盒(飞克级)

本产品常温运输；避光保存于2~8℃，保质期12个月。

### 产品规格：

货号	规格
ADS001FG	100mL
ADS001FG1	500mL

### 产品内容：

组分	100mL	500mL
ECL FemtoLight Substrate	50mL	250mL
ECL FemtoLight Oxidant	50mL	250mL

★ 100 mL 规格可供1000 cm<sup>2</sup> 的转印膜使用。

### 产品特点：

**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；

**高性价比**--与其它同级别化学发光底物相比，性价比极高。

### 产品简介：

Omni-ECL™ 超灵敏化学发光检测试剂盒是一款非放射性的化学发光系统，可用于检测结合到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，能检测低至飞克级的微量蛋白，适用于常规Western Blot的化学发光。

### 使用方法：

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 **FemtoLight ECL 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；
- 6、使用过的膜可剥离抗体后进行多次杂交。

#### **注意事项：**

- 1、FemtoLight ECL Substrate及发光工作液应避免强光照射而导致灵敏度降低；
- 2、Omni-ECL™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、NaN<sub>3</sub>会抑制HRP的活性，因此二抗的保存或回收应避免使用NaN<sub>3</sub>；
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
- 5、本产品仅限科研使用。