

HRP 微孔发光底物 FE HRP Microwell Femto ECL

HRP Microwell Femto ECL 是一种超灵敏度增强型 HRP 酶促化学发光底物，用于微孔、反应管、微流体等游离溶液中 HRP 的定量或定性检测。底物中使用独特的增强剂产生卓越的动力学光输出和极高的信号强度。Femto ECL 专为实现极佳的蛋白检测效果而配制，适用于化学发光 ELISA 应用中线性范围低端的检测。

目录号 Art no: ECLF-0100/ 0250/ 1000

包装规格 Package size: 100mL/ 250mL/ 1000 mL

试剂组分 Components:

试剂 A: Art no: ECLF-A, 增强型鲁米诺溶液 (Enhanced Luminol Solution)

试剂 B: Art no: ECLF-B, 稳定过氧化物溶液 (Stabilized Peroxide Solution)

保质期 Shelf life: 3 years

储 存 Storage: 2-8°C

应 用 Application:

ELISA / Chemiluminescence: 按 1: 1 预混后使用。

Microfluidic / Microarray: 按 1: 1 预混后使用。

产品特点 Characteristics:

- ① 即刻发光：在室温条件下立即生成强烈信号；
- ② 极佳的低端线性：以较高的信噪比及良好低端线性，轻松检测低丰度蛋白；
- ③ 高灵敏度：在 ELISA 实验中检测飞克级的靶标蛋白；
- ④ 缩短时间：高灵敏度能够缩短 ELISA 孵育时间；
- ⑤ 稳定保存：在室温下储存 6 个月，工作液可稳定放置 8 小时。

用法说明 Instruction:

1. 使用标准的 ELISA 程序，根据需要包被、封闭、洗涤 96 孔板；
2. 将 A、B 底物液 1: 1 混合，该工作液在室温下可稳定约 8 小时；
3. 在每个孔中加入 100-150 μ L 底物工作液，可选用微孔板混合器将孔内液体混合 30-60 秒；
4. 在加入底物后的 1-5 分钟内使用发光计测量相对光单位 (RLU)。孵育时间过长（如超过 20 分钟）可能会导致信号强度下降。

注意：

1. 为了获得最佳效果，请避免长时间暴露在任何强光下，可将工作液避光保存。短期暴露在典型的实验室照明下不会对工作液造成伤害。
2. HRP Microwell Femto ECL 非常敏感，必须非常仔细地优化单个分析成分(抗体，偶联物，固相等)，以尽量减少非特异性反应导致本底过高。