

## HRP 微孔发光底物 EN HRP Microwell Enhanced ECL

HRP Microwell Enhanced 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。

目录号 Art no: CLHE

包装规格 Package size: 100mL/ 500mL/ 1000 mL

试剂组分 Components:

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

试剂 B: Art no: CLHE-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; 波长为 425nm;
- ② 高信噪比: 较低的本底, 较高的信噪比;
- ③ 皮克级灵敏度: 在 ELISA 实验中检测飞克级的靶标蛋白;
- ④ 灵活: 可在黑色或白色不透明发光板中读取信号;
- ⑤ 稳定保存: 在室温下可储存 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 $\mu$ 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 Pico ECL 较敏感, 必须非常仔细的优化单个分析成分(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。

**相关产品 Related products:**

**Noise Eliminator™ 系列阻断剂**

干扰消除稀释液 (无蛋白) | Protein-free Noise Eliminator™

干扰消除稀释液 TRIS | Noise Eliminator™ TRIS

干扰消除稀释液 PBS | Noise Eliminator™ PBS

**Durastab™ 系列蛋白稳定剂**

板稳定剂 | Ultra Plate Sealer

抗体稳定剂 | Antibody Stabilizer

HRP 稳定剂 | HRP Stabilizer

包被微球稳定剂 | Beads Stabilizer

**Durablock™ 系列 ELISA 封闭液**

Protein-free 封闭液 | Protein-free Blocking Solution

Casein 封闭液 | Casein Blocking Solution

Ultra 封闭液 | Ultra Blocking Solution

BSA 封闭液 | BSA Blocking Solution

**Durastab™ 系列发光底物**

AP 微孔发光底物 AMPPD

AP 微孔发光底物 APS-5

**ProCide™ 液体防腐剂**

ProCide™ 300 液体防腐剂

ProCide™ 950 液体防腐剂

**Durastab™ 系列显色底物**

单组份 BCIP/NBT 显色液

单组份 TMB 膜底物

pNPP 底物

单组份 TMB ELISA 底物

仅供科研使用或进一步用于检测试剂盒的生产。不能用于人体或动物!