

HRP 微孔发光底物 PE HRP Microwell Pico ECL

HRP Microwell Pico ECL 是一种超敏增强型 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强烈的信号强度。Pico 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 应用中线性范围中到低端的检测。

目录号 Art no: ECLP

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

试剂组分 Components:

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

试剂 B: Art no: ECLP-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：极低的本底，较高的信噪比；
- ③ 皮克级灵敏度：在 ELISA 实验中检测低皮克级的靶标蛋白；
- 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；
- ⑥ 抗干扰：具有较强的抗干扰能力，HRP 酶残留量在 0.01pg/well 以上才会有明显高于背景的信号。

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 100-150μL 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：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。

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!