

HRP 微孔发光底物 Plus HRP Microwell Enhanced ECL Plus

HRP Microwell Enhanced ECL Plus 是一种特超敏增强型 HRP 酶促化学发光底物，灵敏度较 Enhanced ECL 更高，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: CLHP

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

试剂组分 Components:

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

试剂 B: Art no: CLHP-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。

HRP 微孔发光底物 Plus 的特点:

- 即刻发光— 在室温或 37°C 条件下立即生成强烈信号，波长为 425nm
- 改良低端线性— 以较高的信噪比和剂量响应曲线的良好低端线性，轻松检测低丰度蛋白
- 高灵敏度— 在 ELISA 实验中检测飞克级的靶标蛋白
- 缩短检测时间— 高灵敏度能够缩短 ELISA 孵育时间
- 稳定保存— 在室温下储存 6 个月，在 4°C 条件下储存至少 12 个月，工作液可稳定放置 6 小时

HRP 微孔发光底物 Plus 通过用于酶检测和定量分析的化学发光底物，为 ELISA 实验或其他基于溶液的检测实验提供更高的灵敏度。这些 ELISA 反应可在试管或微孔板中进行，并通过光电倍增管 (PMT) 检测相对光单位(RLU)。

HRP 微孔发光底物 Plus 使用了改进的增强剂系统，能够满足高通量筛选应用和诊断分析需求。只需加入痕量级的 HRP 酶或 HRP 酶结合物，HRP 微孔发光底物 Plus 即可在 1 分钟内生成可检测的光信号。

用法说明 Instruction:

直接混合使用:

1. 根据所需底物试剂的量，将试剂 A 与试剂 B 按照 1: 1 体积比混合，如将 1mL 增强型鲁米诺溶液 (CLHP-A)与 1mL 稳定过氧化物溶液(CLHP-B)混合制备底物，把溶液充分混合。
2. 在避光条件下，两组分的混合物在室温下稳定数小时。

注意: HRP Microwell Enhanced ECL 非常敏感，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!