

## 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。可选配套稀释剂，用于将信号强度调整到与特定反应体系的灵敏度和动态范围要求一致的水平。

目录号 Art no: CLHP-0100/ 0500/ 1000

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。

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。

试剂 A 稀释后再混合使用:

1. 对试剂 A 进行稀释，稀释浓度通常可从 10%-90%范围内进行；如对试剂 A 稀释至 50%，取 50mL ECL Diluent 与 50mL 的试剂 A 混合，即得 50%的试剂 A。
2. 根据所需底物试剂的量，将 50% 试剂 A 与试剂 B 按照 1: 1 体积比混合，如将 1mL 50% CLHP-A 与 1mL CLHP-B 混合制备即用底物，把混合的底物溶液充分混合后即可用于检测，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。