

过氧化物偶联稳定剂/稀释剂 Peroxidase Conjugate Stabilizer / Diluent

Durastab™ 过氧化物偶联稳定剂/稀释剂为辣根过氧化物酶 (HRP) 偶联物的稀释液/稳定剂, 用于稀释 HRP 偶联物, 配制酶标工作液在 2-8℃ 长期稳定保存。在长期储存时, 过氧化物酶偶联物稳定剂/稀释剂可在超低稀释度下维持辣根过氧化物酶偶联抗体和其他蛋白的功能完整性和活性。

目录号 Cat no: HRCH

包装规格 Package size: 200mL/ 1000mL

pH 值 pH value: 6.0±0.2

保质期 Shelf life: 3 years

储 存 Storage: 2-8℃

应 用 Application:

ELISA/Chemiluminescence: 稀释 HRP 标记的检测抗体使用。

Westernblot/Microarray/IHC: 作为 HRP 酶标二抗稀释液使用。

产品特性:

- **提升 HRP 稳定性**——室温下放置超过 6 个月或 4℃ 存储 12 个月, HRP 活性无明显下降;
- **使用便捷**——可将稀释至工作浓度的 HRP 偶联物直接储存在冷藏冰箱中, 无需再分装或冷冻即可维持酶活性;
- **兼容性佳**——只需添加您已验证的封闭缓冲液, 即可为您基于 HRP 的 ELISA 体系配制理想的稀释液, 或以 1:1000 储备溶液的形式储存用于蛋白质免疫印迹的 HRP 偶联物, 并采用最终的检测缓冲液稀释

采用 Durastab™ 过氧化物酶偶联物稳定剂/稀释剂, 可将常用的 1 mg/mL 抗体和链霉素亲和素过氧化物酶偶联物稀释多达 100000 倍并在 4℃ 储存。大多数 HRP 偶联物的 ELISA 和免疫印迹应用要求将常用的 1 mg/mL 储备液至少稀释 1000 倍 (达到 1 µg/mL)。灵敏的检测体系 (如化学发光底物检测体系) 通常需要稀释高达 100000 倍 (10 ng/mL)。Durastab™ 过氧化物偶联稀释剂/稀释剂允许事先制备此类最终工作浓度的 HRP 偶联物, 并在 4℃ 下存储 12 个月或室温下保存 6 个月。

典型的 ELISA 实验需要将 10 mL 的 HRP 偶联二抗从 1 mg/mL 储备溶液稀释 1000 到 5000 倍。为此, 需要吸取 2 至 10 µL 储备液加入含有 10 mL 稀释剂的管中。

灵敏度更高的检测体系——如采用 HRP 微孔发光底物 Plus、EN 或 PE 的 ELISA 化学发光实验, 以及 ECL West Pico、Femto 或 Atto 超敏发光液进行的蛋白质免疫印迹检测, 需要通过第二轮稀释来实现 HRP 偶联物所需的工作浓度, 以避免信号/本底过高, 及过曝现象。采用 Durastab™ 过氧化物偶联稀释剂/稀释剂, 可预先配制并储存即用型浓度或轻松稀释 10 至 100 倍即可最终使用 HRP 偶联物。亦推荐配制更大体积的预稀释 HRP 偶联物储备液, 确保日常检测的一致性和更高的准确度。

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

10 × 干扰消除剂 | 10 × Noise Eliminator™

Durastab™ 系列蛋白稳定剂:

板稳定剂 | Ultra Plate Sealer

AP 稳定剂 | AP Stabilizer

抗体稳定剂 | Antibody 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

Durablot™ 系列 Western blot 封闭液

10 × 酪蛋白封闭液 TRIS | 10 × Casein Blocker TRIS

5 × 酪蛋白封闭液 TRIS | 5 × Casein Blocker TRIS

5 × 酪蛋白封闭液 PBS | 5 × Casein Blocker PBS

无蛋白封闭液 | Protein-free Blocker

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

Durastab™ 系列发光底物

AP 微孔发光底物 AMPPD

AP 微孔发光底物 APS-5

HRP 微孔发光底物 Plus

HRP 微孔发光底物 EN

ProCide™ 液体防腐剂

ProCide™ 300 液体防腐剂

ProCide™ 950 液体防腐剂

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!