

阻断剂 HBR-401 Heterophilic Blocking Reagent 401

HBR-401 为被动型阻断剂，用于添加到试剂盒结合物等组分中，可结合免疫分析干扰物如异嗜性抗体（Heterophile Antibody, HA）、人抗小鼠抗体（Human Anti-Mouse Antibody, HAMA）等。被动型阻断剂可通过适当高浓度添加，使干扰抗体优先与被动阻断剂结合，而不与检测抗体或捕获抗体结合，从而降低干扰。

目录号 Art no: HBR-401

包装规格 Package size: 100mg/ 1g/ 10g

纯度 Purity: $\geq 90\%$ (SDS-PAGE)

浓度 Concentration: $\geq 5\text{mg/mL}$

pH 值 pH value: 7.4 ± 0.2

缓冲液 Buffer: 20mM PBS

防腐剂 Preservative: 0.1% ProClin300

保质期 Shelf life: 5 years

储存 Storage: $\leq -20^\circ\text{C}$

应用 Application: ELISA, 化学发光, 免疫层析、生化比浊等。

用法说明 Instruction:

1. 不同平台用量建议:

化学发光平台: 建议在酶结合物工作液中添加, 用量为 $20\sim 100 \mu\text{g/mL}$;

酶联免疫平台: 建议在酶结合物工作液中添加, 用量为 $5\sim 10 \mu\text{g/mL}$;

免疫层析平台: 建议在样本垫处理液中添加, 用量为 $0.2\sim 0.4 \text{mg/mL}$;

生化平台: 建议在 R1 试剂组分中添加, 用量为 $100\sim 300 \mu\text{g/mL}$ 。

浓度须经过优化和验证, 以获得最佳的检测性能。

2. 短期可储存在 $2\sim 8^\circ\text{C}$, 长期须储存在 -20°C 或更低的温度下。一旦解冻, 应将其分装并重新冷冻。避免反复多次冻融。

3. 可能存在一些样本具有极强的异嗜性干扰, 此时 HBR 可能无法完全阻断所有干扰。

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!