

阻断剂 HBR-041 Heterophilic Blocking Reagent 041

HBR-041 为主动型阻断剂，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）、类风湿因子（Rheumatoid Factors, RF）以及人抗动物抗体（Human Anti-Animal Antibody, HAAA）等。在反应体系中加入合适的阻断剂，能有效消除样本内源性物质引起的干扰，降低假阳或假阴性的发生率，提高检测系统的准确性、符合率。

目录号 Art no: HBR-041

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: 7.2 ± 0.2

缓冲液 Buffer: 50mM PBS, 5% Sucrose

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 $4\sim 100\ \mu\text{g/mL}$;

酶联免疫平台: 建议在酶结合物工作液中添加, 用量为 $1\sim 10\ \mu\text{g/mL}$;

免疫层析平台: 建议在样本垫处理液中添加, 用量为 $0.1\sim 0.4\ \text{mg/mL}$;

生化平台: 建议在 R1 试剂组分中添加, 用量为 $30\sim 300\ \mu\text{g/mL}$ 。

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!