



产品详情

His-tag 抗体(小鼠单抗)

产品货号	产品名称	储存条件	保质期
SA01098	His-tag 抗体(小鼠单抗)	-20℃/4℃	1 年

产品简介:

来源	用途	抗体识别位点	抗体类型
Mouse	WB, IP, IF	His-tag	IgG1

WB, Western blot; IP, Immunoprecipitation; IF, Immunofluorescence.

1. 本 His-tag 抗体 (Hisantibody) 为进口分装, 用经过适当修饰的人工合成 6x His 作为抗原制备而成的抗 His-tag 小鼠单克隆抗体。克隆号为 AD1. 1. 10。
2. 本 His-tag 抗体广泛地用于 His-tag (HHHHHH) 融合表达蛋白的检测。本抗体可以检测位于融合蛋白 N-terminal 的 His-tag, 也可以检测位于融合蛋白 C-terminal 的 His-tag。
3. His-tag 常用于和目的蛋白融合表达后通过镍柱 (Ni⁺⁺affinityresins) 进行亲和纯化。
4. DNA 重组技术使给目标蛋白带上特定 tag 成为可能, 这些常用的 tag 包括 myc、HA、Flag、His、GST 等。带上 tag 后, 通常不会影响目标蛋白的生物活性和细胞内定位。但检测和 tag 融合表达的目标蛋白时, 使用商业化的相应 tag 抗体就可以完成, 大大方便了很多实验检测。
5. His-tag 抗体可用于检测和 His-tag 融合表达蛋白的表达、细胞内定位, 以及纯化、定性或定量检测 His-tag 融合表达蛋白等。
6. 配套提供了 Western 一抗稀释液, 可以用于 Western 检测时的一抗稀释。
7. 建议抗体使用时的稀释比例如下 (实际使用时需根据抗原水平的高低作适当调整):

WB	IP	IF
1:1000	1:50-100	1:200

8. 本抗体如果用于常规的 Western 检测, 至少可以检测 20 次。

保存条件(仅供参考):

His-tag 抗体 -20℃ 保存, Western 一抗稀释液 -20℃ 或 4℃ 保存, 一年有效。Western 一抗稀释液优先推荐 4℃ 保存, 长期不使用 可以考虑 -20℃ 保存, 但冻融可能会导致出现轻微的浑浊和少量不溶物。

使用说明:

1. Western 检测:

- a. 按照 1:1000 用萨默斯提供的 Western 一抗稀释液稀释抗体。
- b. 把经过封闭的蛋白膜与稀释好的一抗 4℃ 缓慢摇动过夜, 确保稀释的抗体至少能在摇动的瞬间覆盖蛋白膜。
- c. 回收稀释的一抗, 4℃ 保存以备下次继续使用。
- d. 按照 Western 的实验步骤进行后续的洗涤、二抗孵育、洗涤和检测等操作。具体操作可以参考如下网页: <https://www.followme-shop.com>

2. 免疫染色:

可以使用萨默斯生产的免疫染色一抗稀释液稀释抗体, 使用后注意回收稀释好的一抗, 具体操作可以参考如下网页: <https://www.followme-shop.com>

3. 其它实验操作请自行参考适当的 protocol 进行。

注意事项:

1. 对于本抗体，Western 检测时一抗要 4℃ 缓慢摇动过夜，如果仅短时间与一抗孵育检测效果较差。
2. 在 Western 实验后，请注意回收稀释的抗体。回收的抗体在进行 Western 实验时至少可以重复使用 10 次。稀释后的抗体，包括已经使用过的稀释抗体，4℃ 保存。
3. 回收后重复使用的抗体，使用方法同新鲜稀释的抗体。如果在重复使用过程中发现抗体出现轻微混浊现象，可以 10000g 离心 1-3 分钟，取上清用于后续检测。如果回收的抗体出现明显的絮状物或长霉长菌等情况，则可以考虑废弃该抗体。
4. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
6. 实验结果受多种因素影响，相关处理仅限于产品本身，不涉及其他赔偿。



免责声明:本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

SUMMUS
LIFE SCIENCES

北京伊事达科技有限公司

电话:13564444959

官网:www.followme-shop.com

地址:北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号

客服