



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
 订货热线: 400-168-3301或800-8283301
 订货e-mail: order@beyotime.com
 技术咨询: info@beyotime.com
 网址: http://www.beyotime.com

GST抗体(小鼠单抗)

产品编号	产品名称	包装
AG768	GST抗体(小鼠单抗)	>20次

产品简介:

来源	用途	抗体识别位点
Mouse	WB, IP, IF	GST tag

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

- 本GST抗体(GST antibody)为进口分装, 用经过适当修饰的GST(Glutathione S-transferase)融合蛋白作为抗原制备得到的单克隆抗体。克隆号为26H1。
- 本GST抗体广泛地用于GST tag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GST tag, 也可以检测位于融合蛋白C-terminal的GST tag。
- GST tag常用于融合蛋白的纯化和检测。
- 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。
- GST抗体可以用于检测和GST 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GST tag融合表达蛋白等。
- 配套提供了Western一抗稀释液, 可以用于Western检测时的一抗稀释。
- 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	1:200	1:800

- 本抗体如果用于常规的Western检测, 至少可以检测20次。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
AG768-1	GST抗体(小鼠单抗)	20μl
AG768-2	Western一抗稀释液	20ml
—	说明书	1份

保存条件:

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

注意事项:

- 对于本抗体, Western检测时一抗要4°C缓慢摇动过夜, 如果仅短时间与一抗孵育检测效果较差。
- 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°C保存。
- 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。
- 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。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

1. Western检测:

- 按照1: 1000用碧云天提供的Western一抗稀释液稀释抗体。
- 把经过封闭的蛋白膜与稀释好的一抗4°C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。
- 回收稀释的一抗, 4°C保存以备下次继续使用。
- 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:

<http://www.beyotime.com/support/western.htm>

2. 免疫染色:

可以使用碧云天生产的免疫染色一抗稀释液(P0103)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:
<http://www.beyotime.com/support/immunol-staining.htm>

3. 其它实验操作请自行参考适当的protocol进行。

使用本产品的文献:

1. Zhang M, Wang H, Li D, Xu X. A novel focal adhesion kinase from Marsupenaeus japonicus and its response to WSSV infection. *Dev Comp Immunol*. 2009 Apr;33(4):533-9.
2. Wang QL, Wu Q, Tao YY, Liu CH, E-Nezami H. Salvianolic acid B modulates the expression of drug-metabolizing enzymes in HepG2 cells. *Hepatobiliary Pancreat Dis Int*. 2011 Oct;10(5):502-8.
3. Yang Q, Jiang YS, Xu HZ, Yan Chen Y, Wang L, Lu LQ. Prokaryotic expression and immunodot-blot detection of Taura syndrome virus capsid proteins VP2 and VP3. *African Journal of Biotechnology*. 2011 Sep;10(55):11751-7.
4. Wang J, Wu Z, Jin Q. COPI Is Required for Enterovirus 71 Replication. *PLoS One*. 2012;7(5): 2012;7(5):e38035.
5. Tao Q, Xiao J, Wang Y, Fang K, Li N, Hu M, Zhou Y, Zhao J. Identification of Genes Expressed During Toxoplasma gondii Infection by in Vivo-Induced Antigen Technology (IVIAT) with Positive Porcine Sera. *J Parasitol*. 2014 Aug;100(4):470-9.
6. Yu W, Gao XJ, Liu Y1, Wang Q. Fusion expression of cecropin B-like antibacterial peptide in Pichia GS115 and its antibacterial mechanism. *Biotechnol Lett*. 2016 Feb;38(2):305-12.

Version 2017.08.18