



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

Myc抗体(小鼠单抗)

产品编号	产品名称	包装
AM926	Myc抗体(小鼠单抗)	>30次

产品简介:

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

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

- 本Myc抗体(Myc antibody)为进口分装, 用经过适当修饰的人工合成human c-Myc 408-439位多肽作为抗原制备而成的抗Myc小鼠单克隆抗体。克隆号为9E10。
- 本Myc抗体广泛地用于Myc tag (EQKLISEEDL)融合表达蛋白的检测。Myc tag相当于human c-Myc 410-419位肽段。本抗体可以检测位于融合蛋白N-terminal的Myc tag, 也可以检测位于融合蛋白C-terminal的Myc tag。同时本抗体也可检测human c-Myc (p62或p64); 对于小鼠的c-Myc (p64或p66)的亲和力很低, 仅当本抗体浓度非常高时勉强可以检测到。
- Human c-Myc在人的多种肿瘤中高表达。Human c-Myc理论上的分子量为49kD, 但SDS-PAGE显示的表观分子量为62kD。
- 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。
- Myc抗体可以用于检测和Myc 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Myc 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	1:100	1:500

- 本抗体如果用于常规的Western检测, 至少可以检测30次。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
AM926-1	Myc抗体(小鼠单抗)	30μl
AM926-2	Western一抗稀释液	30ml
—	说明书	1份

保存条件:

Myc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:

- 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缓慢摇动过夜或室温缓慢摇动1-2小时, 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. Jiayu W, Zhu H, Ming X, Xiong W, Songbo W, Bocui S, Wensen L, Jiping L, Keying M, Zhongyi L, Hongwei G. Mapping the interaction site of prion protein and Sho. *Mol Biol Rep*. 2010 Jun;37(5):2295-300.
2. Song D, Liu X, Liu R, Yang L, Zuo J, Liu W. Connexin 43 hemichannel regulates H9c2 cell proliferation by modulating intracellular ATP and [Ca²⁺]. *Acta Biochim Biophys Sin (Shanghai)*. 2010;42(7):472-82.
3. Qian BJ, Yan F, Li N, Liu QL, Lin YH, Liu CM, Luo YP, Guo F, Li HZ. MTDH/AEG-1-based DNA vaccine suppresses lung metastasis and enhances chemosensitivity to doxorubicin in breast cancer. *Cancer Immunol Immunother*. 2011 Jun;60(6):883-93.
4. Liu D, Zhang R, Yang X, Xu Y, Tang Z, Tian W, Shen Q. Expression, purification and characterization of two thermostable endoglucanases cloned from lignocellulosic decomposing fungi *Aspergillus fumigatus* Z5 isolated from compost. *Protein Expr Purif*. 2011 Oct;79(2):176-86.
5. Hu YH, Sun L. A bivalent *Vibrio harveyi* DNA vaccine induces strong protection in Japanese flounder (*Paralichthys olivaceus*). *Vaccine*. 2011 Jun 10; 29(26):4328-33.
6. Sun Y, Zhang M, Liu CS, Qiu R, Sun L. A divalent DNA vaccine based on Sia10 and OmpU induces cross protection against *Streptococcus* and *Vibrio anguillarum* in Japanese flounder. *Fish Shellfish Immunol*. 2012 Jun;32(6):1216-22.
7. Sun Y, Hu YH, Liu CS, Sun L. Construction and comparative study of monovalent and multivalent DNA vaccines against *Streptococcus iniae*. *Fish Shellfish Immunol*. 2012 Dec;33(6):1303-10.
8. Liu D, Zhang R, Yang X, Zhang Z, Song S, Miao Y, Shen Q. Characterization of a thermostable β -glucosidase from *Aspergillus fumigatus* Z5, and its functional expression in *Pichia pastoris* X33. *Microb Cell Fact*. 2012 Feb 17;11:25.
9. Hu YH, Dang W, Zhang M, Sun L. Japanese flounder (*Paralichthys olivaceus*) Hsp70: adjuvant effect and its dependence on the intrinsic ATPase activity. *Fish Shellfish Immunol*. 2012 Oct;33(4):829-34.
10. Bao J, Wang L, Lei J, Hu Y, Liu Y, Shen H, Yan W, Xu C. STK31(TDRD8) is dynamically regulated throughout mouse spermatogenesis and interacts with MIWI protein. *Histochem Cell Biol*. 2012 Mar;137(3):377-89.
11. Tang S, Huang G, Tong X, Xu L, Cai R, Li J, Zhou X, Song S, Huang C, Cheng J. Role of SUMO-Specific Protease 2 in Reprogramming Cellular Glucose Metabolism. *PLoS One*. 2013 May 14;8(5):e63965.
12. Zhang J, Dong ZQ, Zhang CD, He Q, Chen XM, Cao MY, Li HQ, Xiao WF, Lu C, Pan MH. Identification of a novel nuclear localization signal of baculovirus late expression factor 11. *Virus Res*. 2014 May 12;184:111-9.

Version 2017.08.05