



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(兔单抗)

产品编号	产品名称	包装
AM933	Myc抗体(兔单抗)	>20次

### 产品简介:

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

WB, Western blot; IP, Immunoprecipitation; IF, Immunofluorescence; F, Flow cytometry.

- 本Myc抗体(兔单抗)(Monoclonal rabbit anti-Myc antibody)为进口分装,用经过适当修饰的人工合成human c-Myc N端多肽作为抗原制备而成的抗Myc兔单克隆抗体。克隆号为71D10。
- 本Myc抗体(兔单抗)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。
- 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(兔单抗)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	F
1:1000	1:200	1:500	1:200

- 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
AM933-1	Myc抗体(兔单抗)	20μl
AM933-2	Western一抗稀释液	20ml
—	说明书	1份

### 保存条件:

Myc抗体(兔单抗)-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. 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. 2015 Dec 22;112(51):15630-5.

Version 2017.08.15