



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

Survivin抗体(兔单抗)

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|-------|-----------------|------|
| AS792 | Survivin抗体(兔单抗) | >20次 |

产品简介:

| 来源 | 用途 | 可检测样品 | Survivin分子量 |
|--------|------------------------|---------|-------------|
| Rabbit | WB, IP, IC, IHC, IF, F | H, M, R | 16kD |

WB, Western blot; IP, Immunoprecipitation; IC, Immunocytochemistry; IHC, Immunohistochemistry; IF, Immunofluorescence; F, Flow cytometry.

H, human; M, mouse; R, rat.

- 本Survivin抗体(Survivin antibody)为进口分装, 用经过适当修饰的人Survivin Ser60附近的一段多肽为抗原制备而成的抗Survivin兔单克隆抗体。克隆号为71G4B7E。
- 本Survivin抗体可以检测人、小鼠和大鼠蛋白样品, 可以检测细胞内源性的Survivin。
- Survivin是一种在胚胎发育和重量细胞中高表达的抗凋亡蛋白。Survivin可以结合并抑制Caspase-3, 抑制细胞凋亡促进细胞分裂, 调控细胞周期G2/M期检验点(checkpoint)。Survivin的Thr34可以被p34 cdc2 kinase磷酸化修饰。Thr34突变的Survivin或Survivin RNAi可以抑制肿瘤生长。
- 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为(实际使用时需根据抗原水平的高低作适当调整):

| WB | IP | IC | IHC | IF | F |
|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1:1000 | 1:400 | 1:400 | 1:400 | 1:1000 | 1:400 |

- 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 |
|---------|-----------------|------|
| AS792-1 | Survivin抗体(兔单抗) | 20μl |
| AS792-2 | Western一抗稀释液 | 20ml |
| — | 说明书 | 1份 |

保存条件:

Survivin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。

注意事项:

- 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。
- 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。
- 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℃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℃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 R, Shi H, Chen Z, Feng W, Zhang H, Wu K. Effects of kallikrein-related peptidase 14 gene inhibition by small interfering RNA in ovarian carcinoma cells. *Mol Med Rep.* 2012 Jan;5(1):256-9.
2. Tie L, An Y, Han J, Xiao Y, Xiaokaiti Y, Fan S, Liu S, Chen AF, Li X. Genistein accelerates refractory wound healing by suppressing superoxide and FoxO1/iNOS pathway in type 1 diabetes. *J Nutr Biochem.* 2013 Jan;24(1):88-96.
3. Liu Y, He X, Kuang Y, An S, Wang C, Guo Y, Ma H, Lou J, Jiang C. A Bacteria Deriving Peptide Modified Dendrigrift Poly-l-lysines (DGL) Self-Assembling Nanoplatform for Targeted Gene Delivery. *Mol Pharm.* 2014 Oct 6;11(10):3330-41.

Version 2017.08.07