



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

Bak抗体(兔多抗)

产品编号	产品名称	包装
AB016	Bak抗体(兔多抗)	>20次

产品简介:

来源	用途	交叉反应性	Bak分子量
Rabbit	WB	H, M, Mk	~25kD

WB, Western blot.

H, human; M, mouse; Mk, monkey.

- 本Bak抗体(Bak antibody)为进口分装,用人工合成的人Bak蛋白Gly82附近一段多肽进行适当修饰后免疫rabbit,然后用protein A和抗原多肽亲和柱经过两步纯化得到的高纯度抗体。
- 本Bak抗体识别的是总Bak(total Bak),可以检测内源性的Bak蛋白水平,未发现和其它Bal-2家族蛋白有交叉反应。
- Bak是Bcl-2家族的一种促凋亡蛋白,既和Bcl-2同源,又能拮抗Bcl-2的作用。Bak定位于线粒体外膜,是凋亡信号转导中线粒体通路的关键蛋白。在一些细胞中过量表达Bak可以促进凋亡。在凋亡刺激,如上游刺激物BID剪接体(truncated BID, tBID)的诱导下, Bak的构像会发生改变,并在线粒体膜上形成寡聚体通道,以便于细胞色素c的释放。细胞色素c释放至细胞浆会激活caspase-9通路,最终导致细胞死亡。也有报道Bak可以和Bcl-2发生相互作用,从而抑制Bcl-2的抗凋亡作用。Bak在多种组织中表达,包括心肌细胞、平滑肌细胞、食道、结肠等。同时,在一些肿瘤组织中, Bak的表达水平显著降低。
- 配套提供了Western一抗稀释液,可以用于Western检测时的一抗稀释。
- 建议本抗体用于Western检测时的起始稀释比例为1:1000(实际使用时需根据抗原水平的高低作适当调整)。
- 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
AB016-1	Bak抗体(兔多抗)	20μl
AB016-2	Western一抗稀释液	20ml
—	说明书	1份

保存条件:

Bak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>

使用本产品的文献:

- Chen H, Chen L, Sun L, Zhen H, Li X, Zhang Q. A small interfering RNA targeting the KLF6 splice variant, KLF6-SV1, as gene therapy for gastric cancer. *Gastric Cancer*. 2011 Oct;14(4):339-52.
- Gao J, Liu M, Zou Y, Mao M, Shen T, Zhang C, Song S, Sun M, Zhang S, Wang B, Zhu D, Li P. Long non-coding RNA growth arrest-specific transcript 5 is

involved in ovarian cancer cell apoptosis through the mitochondria-mediated apoptosis pathway. *Oncol Rep.* 2015 Dec;34(6):3212-21.

Version 2017.08.14