



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
 订货热线: 400-1683301 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°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>

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.

2. 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.
3. Quan-You Zheng, Shen-Ju Liang, Feng Xu, Yi Yang, Jian-Li Feng, Fen Shen, Yu Zhong, Shun Wu, Yong Shu, Dao-Dong Sun, Gui-Lian Xu . Complement component 3 prevents imiquimod-induced psoriatic skin inflammation by inhibiting apoptosis in mice *Int Immunopharmacol.* 2020 Aug;85:106692.
4. Chun-Hua Zhu, Jian Yu, Ben-Qing Wang, Yu Nie, Lei Wang, Shi-Qiang Shan . Dexmedetomidine reduces ventilator-induced lung injury via ERK1/2 pathway activation *Mol Med Rep.* 2020 Dec;22(6):5378-5384.
5. Jing-Hua Song, Hong-Yan Jia, Tian-Peng Shao, Zhi-Bao Liu, Yuan-Ping Zhao . Hydrogen gas post-conditioning alleviates cognitive dysfunction and anxiety-like behavior in a rat model of subarachnoid hemorrhage *Exp Ther Med.* 2021 Oct;22(4):1121.
6. Chun Li, Jie Zhu, Hexi Du, Chaozhao Liang . Identification of Novel Pyroptosis-Related Gene Signatures to Predict Prostate Cancer Recurrence *Front Oncol.* 2022 May 20;12:814912.

Version 2024.03.12