

Bad抗体(兔单抗)

产品编号	产品名称	包装
AB008	Bad抗体(兔单抗)	>40次

产品简介:

来源	用途	交叉反应性	Bad分子量
Rabbit	WB, IP, IF, IHC, ICC, FC	H, M, R	~23kD

WB, Western blot; IP, Immunoprecipitation; IF, Immunofluorescence; IHC, Immunohistochemistry; ICC, Immunocytochemistry; FC, Flow Cytometry.

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

- 本Bad抗体(Bad antibody)为进口分装重组兔单抗, 用重组表达的Bad蛋白进行适当修饰后免疫rabbit, 通过兔单抗技术, 获得稳定分泌Bad兔单抗的真核表达细胞株, 最后用亲和纯化技术得到的高纯度抗体。
- Bad是Bcl-2家族的一种促凋亡蛋白, 可以与Bcl-2或Bcl-xL形成异源二聚体, 抑制Bcl-2和Bcl-xL的抗凋亡活性, 从而促进细胞死亡。一些细胞因子等如IL-3可以通过细胞内信号转导通路使Bad的Ser112和Ser136发生磷酸化, 从而抑制Bad的促凋亡活性。Bad磷酸化可以促进Bad与14-3-3蛋白的结合, 从而使Bad定位在细胞浆中, 不能进入线粒体与Bcl-2和Bcl-xL形成异源二聚体。Akt可通过促进Bad的Ser136磷酸化, 提高细胞生存活性。另外, p90RSK和线粒体定位的PKA可以使Bad的Ser112发生磷酸化。
- 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	IHC	ICC	FC	ELISA	ChIP
1:500-1:1000	1:50-1:200	1:50-1:200	1:50-1:200	1:50-1:200	1:10-1:100	-	-

- 本抗体如果用于常规的Western检测, 至少可以检测40次。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
AB008-1	Bad抗体(兔单抗)	40μl
AB008-2	Western一抗稀释液	40ml
—	说明书	1份

保存条件:

Bad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. Fauzee NJ, Wang YL, Dong Z, Li QG, Wang T, Mandarray MT, Xu L, Pan J. Novel hydrophilic docetaxel (CQMU-0519) analogue inhibits proliferation and induces apoptosis in human A549 lung, SKVO3 ovarian and MCF7 breast carcinoma cell lines. *CELL PROLIFERAT.* 2012 Aug;45(4):352-64.
2. Chen B, Yue R, Yang Y, Zeng H, Chang W, Gao N, Yuan X, Zhang W, Shan L. Protective effects of (E)-2-(1-hydroxyl-4-oxocyclohexyl) ethyl caffeine against hydrogen peroxide-induced injury in PC12 cells. *Neurochem Res.* 2015 Mar;40(3):531-41.
3. Yao J, Xie J, Xie B, Li Y, Jiang L, Sui X, Zhou X, Pan H, Han W. Therapeutic effect of hydroxychloroquine on colorectal carcinogenesis in experimental murine colitis. *Biochem Pharmacol.* 2016 Sep 1;115:51-63.
4. Shang JL, Cheng Q, Duan SJ, Li L, Jia LY. Cognitive improvement following ischemia/reperfusion injury induced by voluntary running-wheel exercise is associated with LncMALAT1-mediated apoptosis inhibition. *Int J Mol Med.* 2018 May;41(5):2715-2723.
5. Cheng D, Zhang X, Tang J, Kong Y, Wang X, Wang S. Chlorogenic acid protects against aluminum toxicity via MAPK/Akt signaling pathway in murine RAW264.7 macrophages. *J Inorg Biochem.* 2019 Jan;190:113-120.
6. Zhou MF, Feng ZP, Ou YC, Peng JJ, Li K, Gong HD, Qiu BH, Liu YW, Wang YJ, Qi ST. Endoplasmic reticulum stress induces apoptosis of arginine vasopressin neurons in central diabetes insipidus via PI3K/Akt pathway. *CNS Neurosci Ther.* 2019 May;25(5):562-574.
7. Liang L, Amin A, Cheung WY, Xu R, Yu R, Tang J, Yao X, Liang C. Parameritannin A-2 from *Urceola huaitingii* enhances doxorubicin-induced mitochondria-dependent apoptosis by inhibiting the PI3K/Akt, ERK1/2 and p38 pathways in gastric cancer cells. *CHEM-BIOL INTERACT.* 2020 Jan 25;316:108924.
8. Lu Liang, Aftab Amin, Wing-Yan Cheung, Rui Xu, Rujian Yu, Jinshan Tang, Xinsheng Yao, Chun Liang. Parameritannin A-2 from *Urceola huaitingii* enhances doxorubicin-induced mitochondria-dependent apoptosis by inhibiting the PI3K/Akt, ERK1/2 and p38 pathways in gastric cancer cells. *CHEM-BIOL INTERACT.* 2020 Jan 25;316:108924.

Version 2023.11.30