



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

Caspase-8抗体(兔多抗)

产品编号	产品名称	包装
AC056	Caspase-8抗体(兔多抗)	>20次

产品简介:

来源	用途	可检测样品	Caspase-8分子量
Rabbit	WB	H, M	57/45或43/18/10kD

WB, Western blot.

H, human; M, mouse.

45kD for mouse Caspase-8, 43 kD for human Caspase-8.

- 本Caspase-8抗体(Caspase-8 antibody)为进口分装, 以重组Caspase-8为抗原免疫rabbit, 然后用protein A和抗原亲和柱经过两步纯化得到的高纯度抗体。
- 本Caspase-8抗体可以识别全长的57kD的Caspase-8 (有时全长的Caspase-8也被称作precursor), 也可以识别Caspase-8被剪切后产生的45kD (mouse)或43kD (human)、18kD和10kD片段。未发现和其它Caspase家族蛋白有交叉反应。
- Caspase (Cysteine-requiring Aspartate Protease)是一个在细胞凋亡过程中起重要作用的蛋白酶家族。Caspase 8也称FLICE、MACH或Mch5, 有时被写作caspase-8或caspase8, 通常以酶原的形式存在, 在细胞凋亡的信号转导过程中被激活。Caspase 8被认为是细胞凋亡信号转导过程中比较上游的一个caspase。在Fas-receptor和TNFR-1介导的细胞凋亡过程中caspase 8被激活, 形成一个由p18和p10组成的二聚体, 进一步激活下游的caspase 4, caspase 6, caspase 9和caspase 10。
- 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(实际使用时需根据抗原水平的高低作适当调整): 检测全长Caspase-8按照1:1000稀释; 检测Caspase-8被剪切后产生的片段按照1:500稀释。
- 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
AC056-1	Caspase-8抗体(兔多抗)	20μl
AC056-2	Western一抗稀释液	20ml
—	说明书	1份

保存条件:

Caspase-8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1:500-1000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：

1. Zhang L, Liu X, Ma X, Liu Y, Che S, Cui J, An X, Cao B, Song Y . Testin was regulated by circRNA3175-miR182 and inhibited endometrial epithelial cell apoptosis in pre-receptive endometrium of dairy goats. *J Cell Physiol.* 2018 Oct;233(10):6965-6974.
2. Qing-Zhou Chen, Xin Wang, Fan Luo, Ning Li, Ni Zhu, Shuang Lu, Yu-Xing Zan, Chao-Jie Zhong, Mei-Rong Wang, Hai-Tao Hu, Yong-Zhen Zhang, Hai-Rong Xiong, Wei Hou . HTNV Sensitizes Host Toward TRAIL-Mediated Apoptosis-A Pivotal Anti-hantaviral Role of TRAIL *Front Immunol.* 2020 Jun 19;11:1072.
3. Zheng-Hao Zhang, Zi-Guan Zhang, Min-Wei Chen, Ying Yang, Run-Jing Li, Jia-Jia Xu, Cui Yang, Yu-Ying Li, Hong-Wei Chen, Shi-Xiao Liu, Yan-Ling Li, Ping Luo, Yi-Jiang Liu, Wen-Bo Chen, Zhong-Gui Shan, Zheng-Rong Huang . Inhibition of GSDMD Activates Poly(ADP-ribosyl)ation and Promotes Myocardial Ischemia-Reperfusion Injury *Oxid Med Cell Longev.* 2022 Jun 24:2022:1115749.
4. Zhang C, Zhao J, Deng H. . 17 β -Estradiol up-regulates miR-155 expression and reduces TP53INP1 expression in MCF-7 breast cancer cells. *Mol Cell Biochem.* 2013 Jul;379(1-2):201-11.
5. Li J, Zhang DS, Ye JC, Li CM, Qi M, Liang DD, Xu XR, Xu L, Liu Y, Zhang H, Zhang YY, Deng FF, Feng J, Shi D, Chen JJ, Li L, Chen G, Sun YF, Peng LY, Chen YH. . Dynamin-2 mediates heart failure by modulating Ca(2+)-dependent cardiomyocyte apoptosis. *Int J Cardiol.* 2013 Oct 3;168(3):2109-19.
6. Wang YH, Zhao WJ, Zheng WJ, Mao L, Lian HZ, Hu X, Hua ZC. . Effects of Different Zinc Species on Cellular Zinc Distribution, Cell Cycle, Apoptosis and Viability in MDAMB231 Cells. *Biol Trace Elem Res.* 2016 Mar;170(1):75-83.
7. Jing HX, Duan de J, Zhou H, Hu QM, Lei TC. . Adipose derived mesenchymal stem cell facilitated TRAIL expression in melanoma treatment in vitro. *Mol Med Rep.* 2016 Jul;14(1):195-201.
8. Han YY, Tang JJ, Gao RF, Guo X, Lei M, Gao JM. . A new semisynthetic 1-O-acetyl-6-O-lauroylbritannilactone induces apoptosis of human laryngocarcinoma cells through p53-dependent pathway. *Toxicol In Vitro.* 2016 Sep;35:112-20.
9. Peng X, Gan J, Wang Q, Shi Z, Xia X. . 3-Monochloro-,2-propanediol (3-MCPD) induces apoptosis via mitochondrial oxidative phosphorylation system impairment and the caspase cascade pathway. *Toxicology.* 2016 Nov 30;372:1-11.
10. Deng B, Jiang H, Zeng K, Liang Y, Wu Y, Yang Y. . Removal from adherent culture contributes to apoptosis in human bone marrow mesenchymal stem cells. *Mol Med Rep.* 2017 Jun;15(6):3499-3506.
11. Tong Y, Zhang G, Li Y, Xu J, Yuan J, Zhang B, Hu T, Song G . Corilagin inhibits breast cancer growth via reactive oxygen species-dependent apoptosis and autophagy. *J Cell Mol Med.* 2018 Jun 19.
12. Fu B, Xi S, Wang Y, Zhai X, Wang Y, Gong Y, Xu Y, Yang J, Qiu Y, Wang J, Lu D, Huang S . The Protective Effects of Ciji-Hua'ai-Baosheng II Formula on Chemotherapy-Treated H22 Hepatocellular Carcinoma Mouse Model by Promoting Tumor Apoptosis. *Front Pharmacol.* 2019 Jan 8;9:1539.
13. Biqian Fu, Shengyan Xi, Yanhui Wang, Xiangyang Zhai, Yanan Wang, Yuewen Gong, Yangxinzi Xu, Jiaqi Yang, Yingkun Qiu, Jing Wang, Dawei Lu, Shuqiong Huang . The Protective Effects of Ciji-Hua'ai-Baosheng II Formula on Chemotherapy-Treated H 22 Hepatocellular Carcinoma Mouse Model by Promoting Tumor Apoptosis *Front Pharmacol.* 2019 Jan 8;9:1539. doi: 10.3389/fphar.2018.01539.
14. Xu J, Zhang G, Tong Y, Yuan J, Li Y, Song G . Corilagin induces apoptosis, autophagy and ROS generation in gastric cancer cells in vitro. *Int J Mol Med.* 2019 Feb 43(2):967-979.
15. Ma Y, Wang Y, Song B . Griffipavixanthone induces apoptosis of human breast cancer MCF-7 cells in vitro. *Breast Cancer.* 2019 Mar;26(2):190-197.
16. Zhang J, Liu F, Zhang X . Inhibition of Proliferation of SGC7901 and BGC823 Human Gastric Cancer Cells by Ursolic Acid Occurs Through a Caspase-Dependent Apoptotic Pathway. *MED SCI MONITOR.* 2019 Sep 12 25:6846-6854.
17. Xu Bai, Yu Wang, Bo Hu, Qi Cao, Maochen Xing, Shuliang Song, Aiguo Ji . Fucoidan Induces Apoptosis of HT-29 Cells via the Activation of DR4 and Mitochondrial Pathway *Mar Drugs.* 2020 Apr 20;18(4):220.
18. Hongchao Gou, Zhibiao Bian, Rujian Cai, Pinpin Chu, Shuai Song, Yan Li, Zhiyong Jiang, Kunli Zhang, Dongxia Yang, Chunling Li . RIPK3-Dependent Necroptosis Limits PRV Replication in PK-15 Cells *Front Microbiol.* 2021 Jun 4;12:664353.

Version 2024.03.12