



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

## Bad抗体(兔多抗)

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

### 保存条件:

Bad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:

- 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℃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, Mandarry 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 Prolif.* 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.

Version 2018.01.23