



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

IκB-α抗体(兔多抗)

产品编号	产品名称	包装
AI096	IκB-α抗体(兔多抗)	>10次

产品简介:

来源	用途	交叉反应性	IκB-α分子量
Rabbit	WB, IP, IHC, IC	H, M, R	~36-39kD

WB, Western blot; IP, Immunoprecipitation; IHC, Immunohistochemistry; IC, Immunocytochemistry.

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

- 本IκB-α抗体(IκB-α antibody, 即IkappaB-alpha 抗体)为进口分装, 用人工合成的人IκB-α的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IκB-α抗体识别的是总IκB-α(total IκB-α), 无论IκB-α被磷酸化与否都可以被检测出来。
- IκB-α是调控NF-κB的一个关键蛋白。NF-κB未被激活时和IκB-α形成一个复合物。当炎症因子、生长因子或趋化因子等(例如TNF-α, IL-1β等)可以激活NF-κB的刺激存在的情况下, IκB-α会在Ser32和Ser36被磷酸化, 随后被泛素-蛋白酶体途径降解。NFκB和IκB-α解聚后, 其核定位序列被暴露, 从而被转运到细胞核内促进NF-κB依赖的基因转录。因此, 通过Western检测IκB-α是否显著降解就成为检测NF-κB是否激活的一个重要指标。
- 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	IHC	IC
1:1000	1:250	1:100	1:100

- 本抗体如果用于常规的Western检测, 至少可以检测10次。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
AI096-1	IκB-α抗体(兔多抗)	10μl
AI096-2	Western一抗稀释液	10ml
—	说明书	1份

保存条件:

IκB-α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>

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. Yuan MJ, Huang CX, Tang YH, Wang X, Huang H, Chen YJ, Wang T. A novel peptide ghrelin inhibits neural remodeling after myocardial infarction in rats. *Eur J Pharmacol.* 2009 Sep 15;618(1-3):52-7.
2. Shen C, Zhao XL, Ju W, Zou XB, Huo LR, Yan W, Zou JH, Yan GD, Jenkins EC, Brown WT, Zhong N. A proteomic investigation of B lymphocytes in an autistic family: a pilot study of exposure to natural rubber latex(NRL) may lead to autism. *J Mol Neurosci.* 2011 Mar;43(3):443-52.
3. Qiu M, Chen Y, Chu Y, Song S, Yang N, Gao J, Wu Z. Zinc ionophores pyrithione inhibits herpes simplex virus replication through interfering with proteasome function and NF- κ B activation. *ntiviral Res.* 2013 Oct;100(1):44-53.
4. Qiu M, Chen Y, Cheng L, Chu Y, Song HY, Wu ZW. Pyrrolidine dithiocarbamate inhibits herpes simplex virus type 1 and 2 replication and its activity may be mediated through dysregulation of ubiquitin-proteasome system. *J Virol.* 2013 Aug;87(15):8675-86.
5. Zhao M, Fan J, Liu Y, Yu Y, Xu J, Wen Q, Zhang J, Fu S, Wang B, Xiang L, Feng J, Wu J, Yang L. Oncogenic role of the TP53-induced glycolysis and apoptosis regulator in nasopharyngeal carcinoma through NF- κ B pathway modulation. *Int J Oncol.* 2016 Feb;48(2):756-64.

Version 2017.08.05