



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

IKK β 抗体(兔多抗)

产品编号	产品名称	包装
AI137	IKK β 抗体(兔多抗)	>20次

产品简介:

来源	用途	交叉反应性	抗体类型	IKK β 分子量
Rabbit	WB, IHC-P	H, M	IgG	~87kD

WB, Western blot; IHC-P, Immunohistochemistry (Paraffin).

H, human; M, mouse.

- 本IKK β 抗体(IKK β antibody, I κ B kinase- β antibody)为进口分装, 用人工合成的人IKK β 的一段多肽(aa662-680)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IKK β 抗体识别的是总IKK β (total IKK β), 可以检测内源性的IKK β , 未发现和IKK α 或IKK γ 有交叉反应。
- NF- κ B是一种常见的转录因子, 可以被炎症因子、生长因子或趋化因子等激活。常见的炎症因子(包括Interleukin-1 β 和TNF- α 等)都可以激活NF- κ B。NF- κ B由两类亚基形成同源或异源二聚体。一类亚基包括p65(也称RelA)、RelB和C-Rel; 另一类亚基包括p50和p52。最常见的NF- κ B亚基组成形式为p65/p50或p65/p65。NF- κ B未被激活时和I κ B- α 形成一个复合物, 分布在细胞浆中。在炎症因子、生长因子或趋化因子等可以激活NF- κ B的刺激存在的条件下, I κ B kinase(IKK)复合物会被NF- κ B-inducing kinase磷酸化激活, 导致I κ B- α 会在Ser32和Ser36位点被磷酸化, 随后被泛素-蛋白酶体途径降解。NF- κ B和I κ B- α 解聚后, 其核定位序列暴露, 从而被转运到细胞核内促进NF- κ B依赖的基因转录。IKK复合物包括IKK α 、IKK β 和IKK γ , 其中IKK α 和IKK β 是催化亚基, IKK γ 是调节亚基。IKK β 的Ser177和Ser181和IKK α 的Ser176和Ser180被磷酸化修饰后, 会导致IKK的激活。IKK β 的活性还可以受MEKK-1调控。
- 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	IHC-P
1:400	1:40

- 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
AI137-1	IKK β 抗体(兔多抗)	50 μ l
AI137-2	Western一抗稀释液	20ml
—	说明书	1份

保存条件:

IKK β 抗体-20 $^{\circ}$ C保存, Western一抗稀释液-20 $^{\circ}$ C或4 $^{\circ}$ C保存, 一年有效。Western一抗稀释液优先推荐4 $^{\circ}$ C保存, 长期不使用可以考虑-20 $^{\circ}$ 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 $^{\circ}$ 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 $^{\circ}$ 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1:400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 $^{\circ}$ 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 $^{\circ}$ C保存以备下次继续使用。

d. 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。

Version 2017.11.15