

Phospho-NF- κ B p65 (Ser536)抗体(兔单抗)

产品编号	产品名称	包装
AN371	Phospho-NF- κ B p65 (Ser536)抗体(兔单抗)	>20次

产品简介:

来源	用途	交叉反应性	抗体类型	NF- κ B p65分子量
Rabbit	WB, IP, IF, F	H, M, R	IgG	~65kD

WB, Western blot; IP, Immunoprecipitation; IF, Immunofluorescence; F, Flow cytometry.

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

- 本Phospho-NF- κ B p65(Ser536)抗体(Phospho-NF- κ B p65(Ser536) antibody)为进口分装,用人工合成的含磷酸化Ser536的一段人NF- κ B p65多肽作为抗原制备而成的抗Phospho-NF- κ B p65(Ser536)兔单克隆抗体。克隆号为93H1。
- 本Phospho-NF- κ B p65(Ser536)抗体识别Ser536被磷酸化的NF- κ B p65,可以检测内源性的Phospho-NF- κ B p65(Ser536),不识别其它位点磷酸化的p65,不识别p50亚基或其它相关蛋白。
- NF- κ B (nuclear factor κ -light-chain-enhancer of activated B cells)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 、TNF- α 和LPS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的刺激存在的情况下,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。在一些可以激活NF- κ B的刺激存在的情况下,一方面I κ B- α 被IKK磷酸化修饰导致其后续的泛素化降解,另一方面p65转录激活结构域的Ser536也可以被IKK磷酸化修饰,增强其转录活性。
- 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	F
1:1000	1:50	1:100	1:200

- 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
AN371-1	Phospho-NF- κ B p65 (Ser536)抗体(兔单抗)	20 μ l
AN371-2	Western一抗稀释液	20ml
—	说明书	1份

保存条件:

Phospho-NF- κ B p65(Ser536)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1000g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。

- b. 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。
- c. 回收稀释的一抗，4°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。

使用本产品的文献：

1. Hu FY, Wu C, Li Y, Xu K, Wang WJ, Cao H, Tian XL. AGGF1 is a novel anti-inflammatory factor associated with TNF- α -induced endothelial activation. Cell Signal. 2013 Aug;25(8):1645-53.

Version 2017.08.05