



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

Par-4抗体(兔多抗)

产品编号	产品名称	包装
AP100	Par-4抗体(兔多抗)	>20次

产品简介:

来源	用途	交叉反应性	抗体识别位点	Par-4分子量
Rabbit	WB, MA	H, M, R	Par-4 C-terminal	~38kD

WB, Western blot; MA, Microarray.

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

- 本Par-4抗体(Par-4 antibody, Prostate apoptosis response-4 antibody)为进口分装, 用人工合成的人Par-4羧基端(carboxy-terminal)的一段多肽(aa324-342)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Par-4抗体识别的是总Par-4(total Par-4), 可以检测内源性的Par-4, 未发现和类似蛋白有明显交叉反应。
- 凋亡是多细胞生物在发育、正常细胞分化和组织稳态中的一个重要过程。Par-4(前列腺凋亡响应基因-4), 是从诱导前列腺癌细胞凋亡的基因中分离鉴定出来的一种促凋亡基因。Par-4是一个广泛表达的蛋白, 但几乎仅被可以上调细胞内钙离子水平的凋亡刺激所诱导。Par-4不能被生长刺激、氧化应激、坏死信号、生长抑制等信号所诱导。Par-4经常在凋亡细胞和终极分化的细胞中检测到。Par-4可以结合并抑制肿瘤抑制因子WT1。癌基因Ras可以通过Raf-1-MEK-ERK途径下调Par-4的表达。上调Par-4可以通过下调凋亡蛋白Bcl-2来促进细胞发生凋亡。另外, Par-4在阿尔茨海默氏症病人发生退行性病变的神经元中高表达。随着对Par-4研究的深入, 将对进一步了解相关疾病的发病机制及治疗具有重要意义。
- 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	MA
1:1000	NA

- 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
AP100-1	Par-4抗体(兔多抗)	20μl
AP100-2	Western一抗稀释液	20ml
—	说明书	1份

保存条件:

Par-4抗体-20°C保存, Western一抗稀释液-20°C或4°C保存, 一年有效。如果Par-4抗体4°C保存, 一个月有效。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:

- 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1:1000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°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>

2. 其它实验操作请自行参考适当的protocol进行。

Version 2017.08.07