



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

HSP90抗体(小鼠单抗)

产品编号	产品名称	包装
AH732	HSP90抗体(小鼠单抗)	>40次

产品简介:

来源	用途	可检测样品	抗体类型	HSP90分子量
Mouse	WB	H, M, R	IgG2b	90kD

WB, Western blot.

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

- 本HSP90抗体(HSP90 antibody)为进口分装, 以重组人HSP90 β (aa 1-724)为抗原制备而成的抗HSP90小鼠单克隆抗体。克隆号为341320(Clone 341320)。抗体类型为Mouse IgG2b。
- 本HSP90抗体可以识别内源性的人、小鼠或大鼠HSP90。既可以识别HSP90 α , 也可以识别HSP90 β 。未发现和其它HSP蛋白有交叉反应。
- HSP90是很多分子量在90kD附近的热休克蛋白(Heat Shock Proteins)的总称。热休克蛋白作为一个分子伴侣(molecular chaperone), 可以协助其它蛋白分子的折叠, 防止蛋白聚集(agggregation), 促进折叠错误的蛋白定向降解。HSP90广泛表达, 并高度保守, 占细胞内总蛋白的1-2%。
- 配套提供了Western一抗稀释液, 可以用于Western检测时的一抗稀释。
- 建议本抗体用于Western检测时的起始稀释比例为1:1000(实际使用时需根据抗原水平的高低作适当调整)。
- 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
AH732-1	HSP90抗体(小鼠单抗)	40 μ l
AH732-2	Western一抗稀释液	40ml
—	说明书	1份

保存条件:

HSP90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: 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 $^{\circ}$ 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。
- 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>

使用本产品的文献:

- Zhang L, Ma J, Li Y, Guo L, Ran Y, Liu S, Jiang C, Zhu D. 15-Hydroxyeicosatetraenoic acid (15-HETE) protects pulmonary artery smooth muscle cells against apoptosis via HSP90. Life Sci. 2010 Aug 14;87(7-8):223-31.
- Ma W, Teng Y, Hua H, Hou J, Luo T, Jiang Y. Up-regulation of heat shock protein 27 confers resistance to actinomycin D-induced apoptosis in cancer cells. FEBS J. 2013 Sep;280(18):4612-24.

3. Ma J, Zhang L, Zhang J, Liu M, Wei L, Shen T, Ma C, Wang Y, Chen Y, Zhu D. 15-lipoxygenase-1/15-hydroxyeicosatetraenoic acid promotes hepatocellular cancer cells growth through protein kinase B and heat shock protein 90 complex activation. *Int J Biochem Cell Biol.* 2013 Jun;45(6):1031-41.

Version 2017.08.05