



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
 订货热线: 400-1683301 或 800-8283301
 订货 e-mail: order@beyotime.com
 技术咨询: info@beyotime.com
 网址: http://www.beyotime.com

CDK6抗体(小鼠单抗)

产品编号	产品名称	包装
AC256	CDK6抗体(小鼠单抗)	>20次

产品简介:

来源	用途	交叉反应性	抗体类型	CDK6分子量
Mouse	WB, IF, IP	H, M, R	IgG1	36~40kD

WB, Western blot; IF, Immunofluorescence; IP, Immunoprecipitation.

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

- 本CDK6抗体(CDK6 antibody, 即(Cyclin-dependent kinase 6 antibody))为进口分装, 用一段重组人CDK6多肽(30-65位氨基酸)作为抗原制备而成的抗CDK6小鼠单克隆抗体。克隆号为DSC83。
- CDK6是CDK(cyclin-dependent kinases,)家族成员之一。CDK家族和cyclin一起调控细胞周期中一些关键蛋白的磷酸化, 从而调控细胞周期进程。CDK抑制剂可以通过和CDK/cyclin相互作用而抑制其活性从而调控细胞周期。CDK包括CDK2-CDK8, PCRAIRE-1-3, PITALRE和PITSLRE。CKD6可以和cyclin D1、D2和D3形成复合物, 可以磷酸化Rb蛋白(retinoblastoma protein), 促进G1/S期转换的发生。当与CDK抑制剂INK4结合后, CDK6/cyclin D复合物失活。CDK抑制剂P21 Waf1/Cip1会增强CDK6与cyclin D的相互作用。
- 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	IF	IP
1:1000	1:200	1:100

- 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
AC256-1	CDK6抗体(小鼠单抗)	20μl
AC256-2	Western一抗稀释液	20ml
—	说明书	1份

保存条件:

CDK6抗体-20°C保存, Western一抗稀释液-20°C或4°C保存, 一年有效。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:

- 对于本抗体, Western检测时一抗要4°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°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, 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. 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. Sun Y, Sun Y, Yan K, Li Z, Xu C, Geng Y, Pan C, Chen X, Zhang L, Xi Q . Potent anti-tumor efficacy of palbociclib in treatment-naïve H3.3K27M-mutant diffuse intrinsic pontine glioma. EBioMedicine. 2019 May 43:171-179.
2. Xu Tang, Bin Zeng, Jian-Kun Gao, Han-Qiang Liu . Molecular Mechanism of Enhanced Anticancer Effect of Nanoparticle Formulated LY2835219 via p16-CDK4/6-pRb Pathway in Colorectal Carcinoma Cell Line. Journal of Nanomaterials. 2016 (2016); 2095878:8.
3. Li J, Lu Y, Wang D, Quan F, Chen X, Sun R, Zhao S, Yang Z, Tao W, Ding D, Gao X, Cao Q, Zhao D, Qi R, Chen C, He L, Hu K, Chen Z, Yang Y, Luo Y . Schisandrin B prevents ulcerative colitis and colitis-associated-cancer by activating focal adhesion kinase and influence on gut microbiota in an in vivo and in vitro model. Eur J Pharmacol. 2019 Jul 5 854:9-21.
4. Yarui Zhang, Guomin Ou, Zhujing Ye, Zhou Zhou, Qianlin Cao, Mengting Li, Jingdong Wang, Jianping Cao, Hongying Yang . RPRM negatively regulates ATM levels through its nuclear translocation on irradiation mediated by CDK4/6 and IPO11 iScience. 2022 Sep 13;25(10):105115.

Version 2024.03.12