



559-561. 兔抗人Cyclin D1b多克隆抗体的制备与鉴定[J]. 郑航, 梁继珍, 苏宁, 陈逢生, 李荣. 中国肿瘤生物治疗杂志, 2010, 17(5)

兔抗人Cyclin D1b多克隆抗体的制备与鉴定 [点此下载全文](#)

[郑航](#) [梁继珍](#) [苏宁](#) [陈逢生](#) [李荣](#)

南方医科大学南方医院 肿瘤中心, 广东 广州 510515; 南方医科大学南方医院 肿瘤中心, 广东 广州 510515; 广州市红十字会医院 肿瘤科, 广东 广州 510220; 南方医科大学南方医院 肿瘤中心, 广东 广州 510515; 广州市胸科医院 呼吸肿瘤科, 广东 广州 510095; 南方医科大学南方医院 肿瘤中心, 广东 广州 510515; 南方医科大学南方医院 肿瘤中心, 广东 广州 510515

基金项目: 广东省自然科学基金资助项目(No.7300385); 广东省医学科学技术研究基金 (No.A2009412)

DOI:

摘要:

目的: 制备Cyclin D1b蛋白C端多肽的多克隆抗体, 为后续Cyclin D1b的研究奠定基础。方法: 用生物信息学方法分析Cyclin D1b蛋白的同源性、亲水性和抗原性, 设计并合成Cyclin D1b C端的氨基酸序列, 将合成后的多肽与钥孔血蓝蛋白(Keyhole-limpet hemocyanin, KLH) 偶联并免疫新西兰大白兔, 制备多克隆抗体。ELISA法检测多抗效价, Western blotting检测Cyclin D1b的表达, 免疫组织化学法检测该抗体的特异性与适用范围。结果: 成功制备兔抗人Cyclin D1b蛋白C端多肽的多克隆抗体, ELISA法效价为1: 18 000。纯化后的抗体用于Western blotting可特异识别MCF-7细胞中的Cyclin D1b, 并可用于免疫组织化学检测。结论: 制备成功Cyclin D1b蛋白C端多肽的多克隆抗体, 此多抗可用于Western blotting和免疫组织化学等分析。

关键词: [Cyclin D1b](#) [多克隆抗体](#) [MCF-7细胞](#)

Preparation and identification of rabbit anti-human Cyclin D1b polyclonal antibody [Download Fulltext](#)

[ZHENG Hang](#) [LIANG Ji-zhen](#) [SU Ning](#) [CHEN Feng-sheng](#) [LI Rong](#)

Fund Project: Project supported by the Natural Science Foundation of Guangdong Province (No.7300385), and the Medical Science Technology Research Foundation of Guangdong Province (No.A2009412)

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

Copyright © Biother.Org™ All Rights Reserved

主管单位: 中国科学技术协会 主办单位: 中国免疫学会、中国抗癌学会

地址: 上海市杨浦区翔殷路800号 邮政编码: 200433 京ICP备06011393号-2

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计