



574-580. Cip/Kip家族的独特成员——p57Kip2的研究进展[J]. 张也频, 章宗籍. 中国肿瘤生物治疗杂志, 2011, 18(5)

Cip/Kip家族的独特成员——p57Kip2的研究进展 [点此下载全文](#)

[张也频](#) [章宗籍](#)

昆明医学院 病理教研室, 云南 昆明 650031; 昆明医学院 病理教研室, 云南 昆明 650031

基金项目: 云南省应用研究基金资助项目 (No. 201000220)

DOI:

摘要:

p57Kip2属于细胞周期依赖激酶抑制因子 (cyclin dependent kinases inhibitor, CDKI) Cip/Kip家族的成员之一, CKI能竞争性地与细胞周期蛋白依赖性激酶 (cyclin dependent kinase, CDK) 结合抑制其活性, 从而调整细胞周期。与家族其它成员相比, p57Kip2在结构和功能有其特殊性。p57Kip2通过多种机制参与肿瘤的发生、侵袭和转移过程, Cip/Kip蛋白能在不同水平抑制Rho/ROCK/LIM/coffilin信号通路而参与肿瘤的形成、侵袭和转移, 但在不同的细胞定位和调控下, p57Kip2在肿瘤的侵袭和转移中扮演双重角色。p57Kip2在细胞分化、凋亡上也具有重要作用, p57Kip2的表达异常使细胞不分化和过度增殖而形成肿瘤, p57Kip2在细胞凋亡中的作用也许可以作为肿瘤治疗的靶点。多功能的p57Kip2通过印记丢失、杂合性缺失、启动子甲基化、组蛋白去乙酰化和microRNA的调控等参与肿瘤形成的多个过程。本文就p57Kip2在以上几个方面的研究进展做一综述。

关键词: [周期素依赖激酶抑制剂](#) [肿瘤](#) [p57Kip2](#)

P57Kip2: A distinctive member of Cip/Kip family [Download Fulltext](#)

[ZHANG Ye pin](#) [ZHANG Zong ji](#)

Fund Project: Project supported by Applied Research Foundation of Yunnan Province (No. 201000220)

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