



336-338. 肝癌相关抗原calponin2的血清免疫反应及其意义[J]. 林朝群, 张鹏, 康飞科, 李晓龙, 林文珍, 蔡丹昭, 周素芳. 中国肿瘤生物治疗杂志, 2010, 17(3)

肝癌相关抗原calponin2的血清免疫反应及其意义 [点此下载全文](#)

[林朝群](#) [张鹏](#) [康飞科](#) [李晓龙](#) [林文珍](#) [蔡丹昭](#) [周素芳](#)

广西医科大学 生物化学与分子生物学教研室, 广西 南宁 530021; 广西医科大学 生物化学与分子生物学教研室, 广西 南宁 530021; 广西医科大学 生物化学与分子生物学教研室, 广西 南宁 530021; 广西医科大学 生物化学与分子生物学教研室, 广西 南宁 530021; 广西医科大学 生物化学与分子生物学教研室, 广西 南宁 530021; 广西医科大学 生物化学与分子生物学教研室, 广西 南宁 530021; 广西医科大学 生物化学与分子生物学教研室, 广西 南宁 530021

基金项目: 国家自然科学基金资助项目 (No.30760233); 广西自然科学基金 (No.0728121)

DOI:

摘要:

目的: 检测肿瘤相关抗原calponin2对肝细胞癌(hepatocellular carcinoma, HCC)的特异性。方法: 应用SEREX (serological identification of antigens by recombinant expression cloning)技术检测calponin2抗原在肝癌、肺癌、胃癌、直肠癌、肝炎、肝硬化患者(各31例)及正常健康者(32人)血清的抗体阳性率。结果: 相应抗体主要见于HCC患者血清, 其血清阳性反应率为54.8%; 肝炎、肝硬化患者血清阳性反应率均为3.2%; 肺癌、直肠癌、胃癌患者的血清阳性反应率分别是3.2%、9.7%和6.5%; 正常人血清阳性反应率为3.1%。Calponin2抗体在肝癌血清中的阳性率最高 (P < 0.01)。Calponin2阳性率与AFP阳性率及含量、癌组织病理分级、患者年龄及γ-谷氨酰转肽酶(γ-GT)水平无相关性。使用calponin2诊断肝癌的灵敏度、特异性和准确度分别为54.8%、95.2%和89.4%。结论: Calponin2在HCC中有一定的特异性, 具有作为新的HCC血清学诊断潜在标志物的意义。

关键词: [calponin2](#) [肝癌相关抗原](#) [SEREX技术](#)

Serum immune response of hepatocellular carcinoma related antigen calponin2 and its clinical significance [Download Fulltext](#)

[LIN Chao-qun](#) [ZHANG Peng](#) [KANG Fei-ke](#) [LI Xiao-long](#) [LIN Wen-zhen](#) [CAI Dan-zhao](#) [ZHOU Su-fang](#)

Fund Project: Project supported by the National Natural Science Foundation of China (No.30760233), and the Natural Science Foundation of Guangxi Zhuang Autonomous Region of China (No.0728121)

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