

作者: 许青青 蔡珊珊 来源: 中国新闻网 发布时间: 2014/10/14 13:19:39

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

## 中山大学研究发现天然病毒M1可杀灭癌细胞

中新网广州10月13日电 (许青青 蔡珊珊)记者13日从广州中山大学获悉,该校中山医学院颜光美教授课题组研究发现天然病毒M1能选择性地感染并杀伤包括肝癌、结直肠癌、膀胱癌、黑色素瘤在内的多种体外培养的癌细胞,而对正常细胞无毒副作用。

全球癌症发病率呈现快速增长态势,现有的治疗手段远远未能满足临床需求。颜光美教授课题组发现,M1病毒是一种从中国海南岛分离得到的天然病毒,能选择性地感染并杀伤包括肝癌、结直肠癌、膀胱癌、黑色素瘤在内的多种体外培养的癌细胞,而对正常细胞无毒副作用。

整体动物实验表明,经尾静脉注射的M1病毒能显著富集在肿瘤组织并抑制肿瘤生长,正常器官则不受影响。除细胞水平及动物实验之外,课题组还使用临床标本离体活组织培养模型进一步证实了上述新型溶瘤病毒的有效性和特异性。

据悉,该研究成果对阐明新型天然溶瘤病毒M1选择性杀伤肿瘤细胞的机制和研发新型靶向抗肿瘤药物都具有重要意义。(原标题:广州中山大学研究发现天然病毒M1可杀灭癌细胞)

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。

[打印](#) 发E-mail给: 


以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

2014/10/15 20:48:20 niuniu375

于2014年10月7日在国际期刊《Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America》发表了天然甲病毒M1具有选择性抗肿瘤作用的最新研究

<http://www.pnas.org/content/early/2014/10/02/1408759111.full.pdf+html>

2014/10/15 11:38:58 S2Z

这么重要的发现竟然没有详细报导。。令人怀疑真实性

2014/10/15 7:55:17 pzhix

等待,期待……

2014/10/14 17:13:34 BJUml

大忽悠来袭

2014/10/14 17:13:09 mathxj

离应用还遥远吧。“体外培养的癌细胞”和人体内的是有差别的。

目前已有7条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

相关新闻

相关论文

- 1 日本研究人员在人体血液中发现能消灭癌细胞抗体
- 2 中山大学超级计算学院迎来首届本科生
- 3 两岸中山大学中国文学学术研讨会举办
- 4 “反腐败应做好风险评估”文引争议 作者回应
- 5 优秀华裔大学生文化夏令营在中山大学开营
- 6 余敏斌任中山大学副校长
- 7 陈小明: 高矮板凳上读出来的院士
- 8 研究阐明VC对肾癌细胞选择性杀伤机理

图片新闻


[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 2015年度国家自然科学基金项目开始申请
- 2 施一公出任清华大学校长助理
- 3 北大部分院系取消学术硕士 加强博士培养
- 4 中国教授首获美国数学学会大奖
- 5 75所高校晒账单 个别公开程度不理想
- 6 王元院士: 创新人才岂是教出来的
- 7 973计划明年新立项目预算安排初步方案公示
- 8 8名党外人士到京挂职 含3名中科院院士
- 9 南科大新校长将于本月到位 具体信息存悬念
- 10 邹恒甫称余万里事件足以证明其没有造谣

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 期刊对于投稿论文做出的决策有哪些?
- 列克星顿: “石墙”将军杰克逊长眠地
- 水晶家族的“无名小辈”——烟晶
- 望山跑死马: 科学上的哲学差距到底有多大?
- 离埃博拉最近的中国科学家
- 精简地说说花岗岩和玄武岩

[更多>>](#)

论坛推荐

- CRC出版社2013年英文原版Kinetics and Thermodynamics of Fast Particles in Solids

▪ 牛津2013年Introduction to Mathematical Physics Methods & Concepts

▪ 一本英文小册子Black Holes, Don Nardo

▪ **【结晶学课件】**优秀的结晶学课件（吉林大学徐宝琨）

▪ 牛气的硕士答辩PPT分享！！（超级电容器方向）

▪ 中文版量子多体理论\_从声子的起源到光子和电子\_文小刚

[更多>>](#)