

详细新闻

癌症靶向治疗方法研究取得新进展

发布时间：2017-09-21 09:01 作者：来源：化学与分子科学学院 访问次数：1497

新闻网讯（通讯员何剑超）近日，国际材料领域权威期刊《美国化学会 纳米》（ACS Nano）刊发了我校化学与分子科学学院博士生李仕颖的最新研究成果，论文题为《一种用于肿瘤靶向饥饿治疗和光动力学治疗的仿生级联反应器的研究》，影响因子达到13.942，指导教师为化学学院张先正教授。

目前，癌症的治疗仍然存在着诸多的困难，而选择性地切断肿瘤细胞的营养供给及其代谢途径，将是提高肿瘤治疗效率的有效途径。在此基础上，研究人员将标注器通过嵌入到由癌细胞膜修身的卟啉金属有机框架（MOFs）中，和葡萄糖化酶（GO_x）、过氧化氢酶相作用，可用于肿瘤细胞的饥饿和光动力学疗法。

近期，张先正的研究成果指出，改变癌细胞的代谢途径是癌症靶向治疗的有效方法。癌细胞的异常增殖需要足够的营养和能源供应，从而维持他们的生存和成长，而细胞内葡萄糖的分解会导致癌细胞对葡萄糖浓度的变化更加敏感。基于此，利用肿瘤靶向级联生物反应器来进行癌症的饥饿疗法和光动力学疗法将是非常有效的。这一研究成果为癌症治疗提供了新的途径。

（编辑：曾文晖）

转载本网文章请注明出处

文章评论

请遵守《互联网电子公告服务管理规定》及中华人民共和国其他有关法律法规。
 用户需对自己在使用本站服务过程中的行为承担法律责任。
 本站管理员有权保留或删除评论内容。
 评论内容只代表网友个人观点，与本网站立场无关。

匿名发布 验证码 看不清楚,换张图片

共0条评论 共1页 当前第1页

相关阅读

- **【新华社】**我国启动艾滋病基因治疗研究
- 武大牵头艾滋病基因治疗研究
- 人民医院引领房颤治疗进入“四维时代”
- 武大牵头艾滋病基因治疗研究
- 为肿瘤基因放射治疗找到“靶心”
- 中外专家学者研讨生物治疗与再生医学

武大校报

[more>>](#)

武大视频

[more>>](#)

- 武汉大学2018新年献词：倾情...
- 2017宣传片《初时梦想》
- 2017年开学典礼校长致辞
- 乘风破浪创一流
- 武汉大学形象片
- 武汉大学校史文献片
- 武汉大学校友片
- 【武大新闻】2018-06-29珞珈...
- 【武大新闻】2018-06-29文科...
- 【武大新闻】2018-06-29【珞...
- 【武大新闻】2018-06-29【珞...
- 【武大新闻】2018-06-29 20...
- 【武大新闻】2018-06-22军民...

专题网站

[more>>](#)



新闻热线

[more>>](#)

记者联系方式及定点联系单位
 武汉大学报社2017年度表彰名单
 武汉大学2016-2017学年度“天
 武汉大学报社2015年度表彰名单
 2014-2015年度武汉大学优秀学

发稿统计

[more>>](#)

排名	用稿数	来源
36	测	信息...
34		本科生院
30		科学技术发展...
30		团委
28		国际交流部
23		人文社会科学...

- **【健康报】**湖北为心脏介入治疗设“门槛”
- **【长江商报】**武大教授有望找到治疗帕金森的“钥匙”

0

电子邮箱：wxdx@whu.edu.cn 新闻热线：027-68754665
通讯地址：湖北省武汉市武昌珞珈山 传真：68752632 邮编：430072