



来源: 中国科学报 发布时间: 2015/10/13 9:49:03

选择字号: 小 中 大

澳大利亚研究者利用人造钻石检测癌细胞

新华社电 澳大利亚研究人员日前利用人造钻石成功甄别出癌细胞, 这或许将在检测早期癌症中发挥关键作用。

据澳大利亚广播公司报道, 悉尼大学研究人员发现, 把用纳米技术合成的人造钻石磁化, 本身不会发光的钻石会在核磁共振检测中发光。经磁化的钻石依附在检测癌细胞的化学物质上被注入体内, 如果发现癌细胞, 钻石会在核磁共振检测中发光。

研究人员表示, 这种技术的好处是不用开刀就能准确检测到癌细胞, 他们希望以此检测出胰腺癌等初期难以被检测的癌症。

研究负责人埃娃·雷伊表示, 他们使用的人造钻石成本相对低廉。这项检测技术有望在数年后进入临床试验阶段。

澳大利亚癌症协会称, 任何及早发现癌细胞的方法都是受欢迎的, 这意味着能更有效地治疗癌症。
《中国科学报》(2015-10-13 第2版 国际)

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。

目前已有0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 日本研发新装置可收集血液中的癌细胞 | |
| 2 武汉一高校购136颗钻石供专业实践课使用 | |
| 3 刘默芳小组肝癌细胞糖代谢调控机制研究获进展 | |
| 4 美国科学家设置癌症“陷阱”抓住游走细胞 | |
| 5 日本开发纳米胶囊 或实现癌症治疗后当天回家 | |
| 6 东京大学称可利用新型纳米胶囊准确攻击癌细胞 | |
| 7 云南白血病患者无线治疗 选择“火烤癌细胞” | |
| 8 大连理工大学发现抑制乳腺癌细胞转移增殖机制 | |



- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|--------------------------|----------|
| 1 PNAS论文引争议, 中日学者撰文质疑 | |
| 2 国际单位制迎来重要变革 | |
| 3 “再给我十年, 我还想做出两个新药” | |
| 4 教师职业行为十项准则 师德失范一票否决 | |
| 5 北大前校长林建华有了新职务 | |
| 6 气象学家实名批“天河工程”不顾质疑仓促上马 | |
| 7 藏在银河系背后的“大家伙” | |
| 8 2018国家科技学术著作出版基金资助项目公示 | |
| 9 14个教育部工程研究中心优秀, 8个限期整改 | |
| 10 中外科技出版界呼吁: 尽快对掠夺性期刊出手 | |
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 访谈进行中: 《研究生职业生涯规划》(不限时)
 - 导师是学术规范第一负责人
 - 结核潜伏感染需要治疗吗? 如何治疗?
 - 落后地区是否也应该加大研发投入
 - 旅行过程中短时间内为什么会“水土不服”?
 - 镜面反射与漫反射
- [更多>>](#)

论坛推荐

- AP版数理物理学百科 3324页
- 物理学定律的特性 feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址: 北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话: 010-62580783