

当前位置: 生命奥秘 > 研究前沿 > 文章正文

## 改良的荧光原位杂交技术有助治疗前列腺癌

cyq 发表于 2010-07-28 12:49 | 来源: | 阅读



病理学及分子医学学院的Jeremy Squire认为,改良后的FISH技术可以帮助医生选择最优的治疗方案。(Image courtesy of Queen's University)

加拿大皇后大学的研究人员采用经过改良的荧光原位杂交技术(FISH)进行实验室测试,结果发现,这项技术可以辅助医生治疗前列腺癌。

医生可以在常规临床显微镜下定位肿瘤细胞的三维结构,然后再利用改良后的FISH技术的DNA探针分析这些细胞。FISH技术可以更为准确地鉴定活体组织切片中的PTEN缺失情况,从而令医生可以更好地对罹患恶性肿瘤的患者制定合适的治疗方案以及药物剂量。

PTEN存在于肿瘤细胞核中,人们认为它是其中一种最重要的与癌症发生相关的肿瘤抑制基因。一旦PTEN缺失,患者抑制肿瘤的能力就会受到限制。它在各种癌症,包括前列腺癌、乳腺癌以及肺癌中扮演着重要的角色。

原文检索: <http://www.sciencedaily.com/releases/2010/05/100512141916.htm>  
悠然/编译

关键字:

上一篇 [癌基因BRF2在肺部鳞状细胞癌中扮演着重要角色](#) 科学家将小鼠脂肪细胞重编程为适用于临床的



喜欢生命奥秘的文章,那就通过 [RSS Feed](#) 功能订阅阅读吧!

### 我要评论

您的网名:  \*

电子邮件:  \* 绝不会泄露

### 该分类最新文章

- 评估血液中Casp8p41的水平有望开发新型HIV诊断工具
- 羊水细胞重编程: 羊水干细胞可以分化成为机体各种细胞
- 研究发现咖啡因与葡萄糖可协同提高大脑活动的效率
- 研究发现MICU1基因是线粒体内Ca<sup>2+</sup>通路的关键调节因子
- 研究人员发现pyrvinium可用于治疗结肠癌
- 美发现对转移性黑色素瘤小鼠施行的基因疗法能根治肿瘤
- 美发现对转移性黑色素瘤小鼠施行的基因疗法能根治肿瘤
- 低敏酒有助舒缓数百万饮酒人群抽鼻子和打喷嚏症状
- 干细胞膜片有助改善心脏病发作后的心脏功能
- 让胚胎干细胞培养工作从艺术走向科学

### 最新评论

- zumuyi: 感谢生命奥秘的精彩内容选编! 非常值得学习。
- 风之子: 我是做干细胞的, 这篇文章对我帮助很大, 谢谢
- ent: Very nice.Helpful
- ent: 的确不错, 很有帮助。
- bluecode: 好文章啊, 对我太有用了, 谢谢啦!

### 存档页

- December 2010
- November 2010
- October 2010
- September 2010
- August 2010
- July 2010

### 链接

- Cell
- nature.com
- PHYSORG.COM
- PNAS
- Science/AAAS
- ScienceDaily
- TheScientist.com

你的网址:

评论内容:

请输入下面验证码:



[提交评论](#)

(Ctrl+Enter快捷回复)