

支进科学 俗族生命

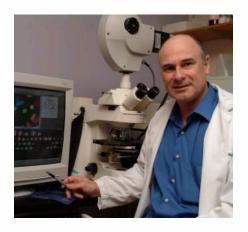


首页 专题译述 会议展览 技术方法 教学视频 热点话题 生命百态 研究前沿 科研综述 电子杂志

③ 当前位置:生命奥秘 > 研究前沿 > 文章正文

改良的荧光原文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。(I mage 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在肺部鱗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

- 到 评估血液中Casp8p41的水平有望开发新型
- ◆ 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糖糖可协同提高大脑活动
- → 研究发现MICU1基因是线粒体内Ca2+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
- 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

- o 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
- ont: 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
- 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

	<u> </u>		
请输入下面验证码:			
4 247 0			
提交评论	(Ctrl+Enter快捷回复)		
关于我们  联系我们 广告合作  招聘启事  友情链接  版权声明  Copyright © 2007-2010 生命奥秘 lifeomics.com, All Rights Reserved. 版权所有  粤ICP备10079716号			

\_

你的网址:

评论内容: