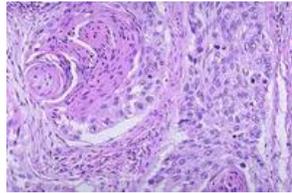


当前位置: 生命奥秘 > 研究前沿 > 文章正文

癌基因BRF2在肺部鳞状细胞癌中扮演着重要角色

cyq 发表于 2010-07-28 11:10 | 来源: | 阅读



鳞状细胞癌

近日, 加拿大卑诗省癌症中心 (BC Cancer Agency) 的研究人员鉴定了一种癌基因——BRF2。被激活的BRF2可以作为肺部鳞状细胞癌发生与否的鉴定标记。此外, BRF2可以作为肺部鳞状细胞癌的治疗靶标, 有助于研制针对该病的新型药物。相关结果发表在《公共科学图书馆·医学》(PLoS Medicine) 上。

许多癌症都能导致死亡, 其中最为普遍的就是肺癌。每年全球有1,300,000人死于肺癌。大部分的肺癌患者都是罹患了“非小细胞肺癌”, 它主要包括鳞状细胞癌和腺癌。

实验过程中, 研究人员通过比较基因杂交技术证明, 染色体8p12的局部性扩增在大约40%的肺部鳞状细胞癌的发生过程中扮演着重要角色, 但不会对肺部腺癌造成相同影响, 这是因为该癌中, 染色体相同区域常有基因缺失而出现突变。癌基因BRF2在肺部鳞状细胞癌的浸润前阶段中会频繁被激活。

研究人员最后得出结论: 初步证明染色体8p12的局部性扩增在肺部鳞状细胞癌的发生过程中扮演着重要角色。他们的数据显示, BRF2被激活昭示鳞状细胞癌的肿瘤发生。鉴于此, BRF2可以作为预测鳞状细胞癌是否发生的标志, 从而为研制相关药物提供一个新型药靶。

原文检索: <http://www.sciencedaily.com/releases/2010/07/100727174901.htm>

悠然/编译

关键字:

上一篇 [HIV外层糖分子链的独特结构有助研发新型疫苗](#) 改良的荧光原文杂交技术有助治疗前列腺癌 下



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

你的网址:

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

评论内容:

请输入下面验证码:



提交评论

(Ctrl+Enter快捷回复)