

当前位置: 生命奥秘 > 研究前沿 > 文章正文

研究人员发现miRNA在帕金森症中的作用

cyq 发表于 2010-08-02 09:26 | 来源: | 阅读

一种微小的、受基因调控的RNA可能帕金森症中发挥重要作用。来自加州斯坦福大学的神经科学家Bingwei Lu发现能抑制富含亮氨酸的重复段激酶-2 (LRRK2)的miRNA序列与果蝇脑细胞的死亡相关。

Lu等人研究了LRRK2。拥有欧洲血统的犹太人以及来自北非的人群通常会携带LRRK2突变体。这种突变与帕金森症的发生发展相关,但具体机制有待深入研究。

LRRK2突变果蝇通常拥有由与这个基因相关的miRNA干扰通路,并会积累毒性蛋白以杀死脑部运动(性)共济神经元。如果往果蝇体内加入miRNA,则会逆转这个过程。

原文检索: <http://www.newscientist.com/article/mg20727714.400-gene-variant-role-in-parkinsons-uncovered.html>

悠然/编译

关键字:

上一篇 [贝类模式品种牡蛎全基因组序列图谱绘制完成](#) 研究人员借助新型培养材料预测干细胞的分化去向



喜欢生命奥秘的文章,那就通过 [RSS Feed](#) 功能订阅读吧!

我要评论

您的网名: *

电子邮件: * 绝不会泄露

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)

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

