

当前位置: 生命奥秘 > 研究前沿 > 文章正文

药物运送新突破：能够将药物运送到细胞内特定细胞器中的载体

cyq 发表于 2010-03-02 08:34 | 来源: | 阅读

由英国格林威治大学（University of Greenwich）的Simon Richardson博士领导的一个科学家小组发现了一个关于药物运送的新载体。

据国际顶级科学出版物《控制释放杂志》（Journal of Controlled Release）表示，虽然人们进行了二十多年的研究，但是研究证明要找出能够携带药物不仅到细胞，也能够到细胞内特定细胞器的载体，和准确地记录它是如何到达那里的这个目标仍然是很难实现的。

现在这个杂志的头版头条指出Richardson等人首次提供直接的证据表明纳米药物能够被运送到所选择的细胞器上，也能够通过操纵携带有益的作用剂，比如说基因。

Richardson博士说：“药物运送对每个人来说都是非常重要的，因为它具有为目前不能够治愈的疾病提供新的治疗方法的潜力，也能够更加有效地传递已经存在的药物。”

“我们正试图偷运健康的基因到细胞内。基因是很大的分子，目前已经证明因为太大而不能进入细胞，对患者也不会造成严重的威胁。我们的研究正努力使基因疗法和新型药物分子从高风险和科学高端转变成安全的和日常普通的。”

这个研究小组不但证明了像基因这样的物质能够被运动到目标细胞器，也表明了运送载体一旦进入细胞器后是如何表现的。

《控制释放杂志》的编辑Kinam Park指出这个研究因为彻底和清楚的数据而有别于其它研究结果。同时指出，Richardson研究小组采用的研究方法从总体来看也可以用来建立更加有效的运送药物到目标的载体。

原文检索: <http://www.sciencedaily.com/releases/2010/02/100224134327.htm>

Joanne/编译

关键字:

[上一篇 小型狗只可能起源于中东](#)

[基因、环境还是机遇？](#) [下一篇](#)



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:

评论内容:

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

请输入下面验证码:



提交评论

(Ctrl+Enter快捷回复)