

## 德研究发现“快乐激素”缺乏导致鼠妈妈缺乏母爱

德国研究人员通过动物实验发现, 如果实验鼠脑中缺少名为“快乐激素”的血清素, 那么这种实验鼠虽然可以存活, 但会生长发育得较缓慢, 且雌鼠生育后会成为不照顾幼鼠的“坏妈妈”。

科研人员此前已知道名为“TPH2”的基因通过制造色氨酸羟化酶调控“快乐激素”的合成。为了解“TPH2”基因的具体功能, 该医学中心的研究人员抑制了实验鼠体内“TPH2”基因的表达, 结果实验鼠脑中几乎不再产生“快乐激素”。

此外, 脑中缺乏“快乐激素”的雌鼠虽然能生育, 且能足量产奶, 但它们的母性行为异常, 照顾幼鼠的能力大打折扣, 甚至对幼鼠不管不问, 常常导致幼鼠夭折。

[打印](#) [发E-mail给:](#)



- | 相关新闻                           | 相关论文 |
|--------------------------------|------|
| 1 科学家拍摄小袋鼠育儿袋内吃奶照片             |      |
| 2 美阿拉斯加老鼠岛229年后灭鼠成功            |      |
| 3 《PLoS生物学》: 老鼠全基因组测序图公布       |      |
| 4 《细胞》: 科学家将人类语言基因植入老鼠体内       |      |
| 5 《血液》: 科学家利用人体骨髓干细胞在实验鼠体内生成血管 |      |
| 6 黄豆蛋白有助治疗实验鼠慢性肾病              |      |
| 7 日研究人员用iPS细胞改善实验鼠肌营养不良症       |      |
| 8 日用鼠iPS细胞培育出角膜细胞              |      |

**图片新闻**

[>>更多](#)

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)  
还没有评论。

读后感言:

[发表评论](#)

- | 一周新闻排行                      | 一周新闻评论排行 |
|-----------------------------|----------|
| 1 李政道: 祖国现在缺少一个成功的榜样        |          |
| 2 饶毅博文: 中国科技界流行“SCI货币”?     |          |
| 3 上海24所高校聘任48名“东方学者”        |          |
| 4 29岁清华毕业生当选湖北最年轻市长         |          |
| 5 《自然》14年前一篇论文作者收回其结论       |          |
| 6 土星光环长出“巨塔” 最高超过1500米      |          |
| 7 中青报: 撼山易, 撼官难, 撼动学官难上难    |          |
| 8 《科学新闻》: 朝鲜科学蹒跚而行          |          |
| 9 辽大副校长就涉嫌抄袭事件道歉 5教授联名敦促其辞职 |          |
| 10 饶毅: 在顶尖杂志发论文也可能害作者       |          |
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文**
- 什么是科研入门?
  - “拜杂志教”配“政绩工程”的后果
  - 国内与国外的“科研环境”到底有何不同?
  - SCI论文: 如何从“必然王国”走向“自由王国”
  - 沉痛悼念海龟应龙根
  - 云飘雨润催新绿, 又是一年毕业时
- [更多>>](#)

- 论坛推荐**
- [注意]一起来Wiki
  - [讨论] 粉末冶金VS 块体非晶
  - [下载]地球物质科学汉英英汉术语词典
  - [分享]专业文献的搜集方法
  - [分享]相图与相变\_陆学善
  - 中国材料工程大典. 第26卷. 材料表征与检测技

