

研究论文Articles

精神分裂症易感基因GULP1与中国人脑容量的相关性研究

施晓东<sup>1</sup>, 王金凯<sup>2,3,4</sup>, 李易<sup>1</sup>, 罗雄剑<sup>2,3,4</sup>, 张卫<sup>1</sup>, 宿兵<sup>2,3,\*</sup>

1. 曲靖师范学院 生物资源与环境科学学院, 曲靖 655011;
2. 中国科学院昆明动物研究所 遗传资源与进化国家重点实验室, 昆明 650223;
3. 中国科学院昆明灵长类研究中心, 昆明 650223;
4. 中国科学院研究生院, 北京 100049

收稿日期 2009-6-18 修回日期 网络版发布日期 2009-8-20 接受日期 2009-7-1

**摘要** 精神分裂症是一种复杂的精神疾病, 全世界约有1%的人患有这种疾病。以往的研究发现精神分裂症患者的脑容量比正常人小, 且一些精神分裂症易感的DNA序列多态性也同时与脑的结构异常有关, 这与精神分裂症的神经发育假说是吻合的。最近研究发现人的GULP1基因的两个SNP (rs2004888和rs4522565) 与精神分裂症显著相关。为了研究这两个精神分裂症易感的SNP是否也符合神经发育假说, 我们检测了791个正常人的这两个SNP的基因型并测量它们的脑容量, 相关性分析发现这两个SNP和脑容量无关, 说明GULP1的精神分裂症易感性存在更加复杂的机制。

**关键词** [精神分裂症; 脑容量; GULP1; SNP](#)

分类号

**DOI: 10.3724/SP.J.1141.2009.04377**

通讯作者:

宿兵 [sub@mail.kiz.ac.cn](mailto:sub@mail.kiz.ac.cn)

作者个人主页:

施晓东<sup>1</sup>;王金凯<sup>2;3;4</sup>;李易<sup>1</sup>;罗雄剑<sup>2;3;4</sup>;张卫<sup>1</sup>;宿兵<sup>2;3;\*</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(297KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“精神分裂症; 脑容量; GULP1; SNP”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [施晓东](#)

· [王金凯](#)

· [李易](#)

· [罗雄剑](#)

· [张卫](#)

· [宿兵](#)