



您现在的位置: 首页 > 新闻动态 > 科研进展

新闻动态

- 图片新闻
- 综合新闻
- 学术活动
- 科研进展
- 通知公告
- 基建招标公告

学术活动

MORE >>

- 科技处3月28日(星期五)讲座通知 [03.27]
- 科技处3月27日(星期四)讲座通知 [03.26]
- 科技处3月25日(星期二)技术讲座通知 [03.24]
- 科技处3月24日(星期一)讲座通知 [03.21]
- 科技处3月20日(星期四)讲座通知 [03.18]

研究生信息

MORE >>

- 第十二届全国博士生学术年会现代生物技术分会
- 北京基因组研究所2014年春季博士研究生拟录取名单公示
- 关于表彰2011—2012学年第一批优秀学生的决定
- 关于学位申请系统填报地址变更的通知

基因组所阿尔兹海默症研究获

2014-04-03 | 作者: 雷红星组 冯雪梅

近日,中科院北京基因组研究所基因组科学与信息重点实验室雷红星[Alzheimer's disease (AD)]脑部稳定性失调基因的研究取得阶段性进展,进行全面考察,筛选出了100个高频率的失调基因,并在几个独立的数据

AD的治疗和预防需要对其致病机理有进一步的了解,而患者的脑部异常地反映了AD的致病机理。尽管在现有的研究中,数千的基因被报道在AD特异性和差异性并没有被认真检验。

为此,雷红星研究员及其研究团队对AD和其它一些神经性疾病的脑谱首先证明了AD中失调基因的频率与其重现性是高度相关的。基于这一结论来展现AD脑部的核心扰动,而且这些失调基因的扰动在几个独立的AD数据

在此基础上,研究人员考察了12个在基因表达水平上与疾病进程高度相关性在一个独立的数据集中得到了很好的验证。

与此同时,科研人员还在较少受到感染的视觉皮层区域发现了这100能是这些区域的一种主要的保护机制。此外,研究人员还提供了一些转

为了便于这一领域的研究,雷红星研究员及其研究团队同时开发了一应的研究信息。

雷红星研究员多年来一直从事AD研究,此前他曾在该领域中取得过研究、AD致病机制系统生物网络研究、AD血液转录组特征性扰动研究及AD致病机理的研究起到了积极的推动作用,对AD的早期诊断有较高价值,据。

[论文链接](#)

