

## 雄性HSF1基因缺陷小鼠的行为改变

朱熊兆,程明,彭敏,姚树桥

湘雅二医院医学心理中心, 长沙410011

收稿日期 2005-10-14 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为研究HSF1基因缺陷小鼠的行为特征, 探索HSF1基因在小鼠行为表现中的作用。选取6~7个月大雄性HSF1基因缺陷小鼠39只及野生型小鼠36只进行情绪性评分、旷场实验、高架十字迷宫实验、简易迷津实验、T-CAT实验、独木桥实验和悬挂实验以观察其情绪性唤醒水平、焦虑水平、探索行为、工作记忆能力和运动能力。结果表明HSF1基因缺陷小鼠的情绪唤醒水平和焦虑水平较低、探索行为减少、T-CAT中转换率较低, 提示小鼠的情绪、探索动机和工作记忆受HSF1基因的调控

关键词

[\\_](#) [HSF1](#) [小鼠](#) [基因](#) [行为](#)

分类号 [B845](#)

DOI:

对应的英文版文章: [070215](#)

通讯作者:

朱熊兆 [xiongzhaol@hotmail.com](mailto:xiongzhaol@hotmail.com)

作者个人主页: 朱熊兆;程明;彭敏;姚树桥

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (486KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“](#)

[” 的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [朱熊兆](#)

· [程明](#)

· [彭敏](#)

· [姚树桥](#)