

## 应用CATS法分离和鉴定猪GFAP基因的研究

余梅, 李奎, 赵书红, 刘榜, 熊统安

华中农业大学畜牧兽医学院动物分子生物学与育种实验室;武汉 430070

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 根据比较锚定序列示踪 (CATS) 法, 选择人和小鼠胶质细胞原纤维酸性蛋白 (GFAP) 基因的同源区域设计引物, 用PCR方法从二花脸猪基因组中分离到412bp的基因片段, 经与基因资料库中已知功能基因的同源性比较, 该片段可鉴定为猪的GFAP基因, 利用猪-啮齿类体细胞杂种克隆板将GFAP基因定位于猪12号染色体12p11- (2 / 3) p13区域。

**关键词** [猪](#) [CATS](#) [新基因](#) [GFAP](#)

分类号

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(266KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“猪”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [余梅](#)
- [李奎](#)
- [赵书红](#)
- [刘榜](#)
- [熊统安](#)