

人类与小鼠睾丸生精细胞凋亡相关基因TSARG1及Mtsarg1的分子克隆及Mtsarg1基因的表达谱分析

傅俊江, 卢光琇, 李麓芸, 刘刚, 邢晓为, 刘上峰

中南大学湘雅医学院人类生殖工程研究室;长沙 410078

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从已获得的在隐睾和正常睾丸对照中表达量有明显差异的EST片段 (GenBank登录号: BE644538) 出发, 利用生物信息学和实验技术, 克隆了小鼠睾丸生精细胞凋亡相关新基因Mtsarg1及相应的人类新基因TSARG1, GenBank登录号分别为AF399971和AY032925。小鼠Mtsarg1与人类TSARG1基因在氨基酸水平有55%的一致性和61%相似性, 与其他已知蛋白质无明显同源性。小鼠10种组织的RT-PCR分析结果表明, Mtsarg1基因在睾丸中高表达, 在附睾中呈微弱表达, 在其他组织不表达, 提示Mtsarg1和TSARG1基因在生精细胞凋亡或精子发生中具有潜在的重要作用。

关键词 [基因克隆](#) [表达谱](#) [RT-PCR](#) [睾丸](#) [精子](#) [凋亡](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(273KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“基因克隆”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [傅俊江](#)
- [卢光琇](#)
- [李麓芸](#)
- [刘刚](#)
- [邢晓为](#)
- [刘上峰](#)