

人多肽链延伸因子1 α 四个反转录假基因的鉴别与定位 Identification and Localization of 4 Retropseudogenes of the Human Polypeptide Chain Elongation Factor-1 (alpha)

崔峰, 刘春宇, 夏家辉 CUI Feng, LIU Chun-yu, XIA Jia-hui

长沙湖南医科大学医学遗传学国家重点实验室, 湖南 410078 National Laboratory of Medical Genetics, Human Medical University, Changsha 410078

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 人多肽链延伸因子1 α 基因EEF1A是一个在蛋白质合成过程中起重要作用的看家基因。通过对已有GenBank、GDB等数据库的综合分析, 鉴别了4个人类多肽链延伸因子1 α 基因的反转录假基因, 并分别将其精细定位于4q25、7p15-21、9q34和19q13上。

Abstract: The gene for human polypeptide chain elongation factor-1 α (EEF1A) is a house-keeping gene which plays an important role in the process of protein synthesis. By means of comprehensive analysis in the database of Genbank, GDB and ect, we identify 4 retropseudogenes of EEF1A and finely localized to 4q25, 7p15-21, 9q34 and 19q13, respectively.

关键词 [多肽链延伸因子1 \$\alpha\$](#) [反转录假基因](#) [定位](#) **Key words** [Polypeptide chain elongation factor-1 \$\alpha\$](#) [Retropseudogene](#) [Localization](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(647KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“多肽链延伸因子1 \$\alpha\$ ”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [崔峰](#)
- [刘春宇](#)
- [夏家辉CUI Feng](#)
- [LIU Chun-yu](#)
- [XIA Jia-hui](#)