

用染色体原位杂交技术定位RFLP探针Fr.3—42于16p13

萧广惠

湖南医科大学附属第一医院中心实验室, 长沙

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 限制性片段长度多态性(RFLP)探针Fr.3-42(第九届人类基因定位国际会议编号D16S21)为一长1.9^{kb}的人类单拷贝EcoRI/HindIII片段, 本实验采用染色体原位杂交方法, 将该探针定位 于16号染色体短臂末端(p13)。在另一研究中已证实Fr.3-42与人 α -珠蛋白基因紧密连锁。

关键词 [原位杂交,16号染色体,RFLP探针](#)

分类号

Localization of RFLP Probe Fr.3-42 at 16p 13 Band by in situ Hybridization

Xiao Guanghui

Central Laboratory,First Affiliated Hospital Hunan Medical University,Changsha

Abstract

Recombinant plasmid clone Fr.3-42(HGM9 no.D16S21) containing a human single-copy DNA segment of 1.9kb was hybridized to human chromosome preparations.Twenty-eight percent of hybridized metaphases exhibited silver grains at the terminal region of short arm of chromosome 16 (16p13).Close linkage between this probe and the human alpha 1 hemoglobin gene was demonstrated in another study.

Key words [in situ hybridization](#) [chromosome 16](#) [RFLP probe](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(365KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“原位杂交,16号染色体,RFLP探针”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [萧广惠](#)