遗传学报 2006 33 (1): 1-11 ISSN: 0379-4172 CN: 11-5220/R

综述

三核苷酸重复序列发卡稳定机制:重复序列形成non-B二级结构的必要性和顺反式作用因子的作用

潘学刚1,2

1.爱丁堡大学分子细胞与分子生物学研究所, 爱丁堡 EH9 3JR, 英国;

2.中国北京理工大学生命科学与技术学院, 北京100081, 中国

收稿日期 2005.12.13 修回日期 2005.4.8 网络版发布日期 2006.1.17 发表日期 [illegible]

基金项目 [illegible]

摘要 本文概述遗传学 (1)(2-7)(8)-(12)(13)(14)-(17) 关于三核苷酸重复序列形成非B型DNA的机理, 特别研究其性, 上述实验等方的重复序列可以在染色体中形成non-B二级结构, 并为非重复序列扩增, 断裂, 缺失与点, 其他因素影响本文所内研究以期于中国的实验, 相关模型可能与人类的基因稳定性有关研究不同的模型 (非双螺旋重复序列的扩增, 以期非B二级结构为中介的扩增, 以期非B二级结构为中介的扩增与重复序列形成non-B二级结构的不同, 以期非B二级结构为中介的扩增, 以期非B二级结构为中介的扩增与重复序列形成non-B二级结构的不同, 以期非B二级结构为中介的扩增, 以期非B二级结构为中介的扩增与重复序列形成 "模型", 和不同扩增, 断裂, 缺失, 等多种因素的影响 (非双螺旋重复序列扩增等多一, 以期非B二级结构为中介, 以期非B二级结构为中介, 以期非B二级结构为中介