

新编分子进化实验一组 A Group of New Experiments on Molecular Evolution

朱新宇 谢晓玲 陈佩林 ZHU Xin-Yu XIE Xiao-Ling CHEN Pei-Lin

南通师范学院 生命科学与技术系, 南通 226007 Department of Life Science and Technology, Nantong Normal College, Nantong 226007, China

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

提供一组新编分子进化实验。通过该实验使学生了解重建分子进化树的基本过程, 获得使用不同建树方法、建树材料和建树参数对建树结果影响的正确认识。本实验同时具有开放性和研究性特点, 符合实验教学改革的方向和要求。Abstract: This paper presents a group of new experiments on molecular evolution. It allows students to get acquainted with the basic process of the reconstruction of phylogenetic tree using DNA or protein sequences, and to acquire the correct viewpoint how to affect the result of reconstruction when different tree-building methods, materials and parameters were used. This group of experiments are also characteristic of the opening and exploring, which accords with the direction and demand of experimental teaching reform.

关键词 [分子进化](#) [进化树重建](#) [遗传实验教学](#) Key words [molecular evolution](#) [reconstruction of phylogeny](#) [genetic experimental teaching](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“分子进化”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

· [朱新宇 谢晓玲 陈佩林 ZHU Xin-Yu XIE Xiao-Ling CHEN Pei-Lin](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者