

分子进化的概念、理论和方法

陈建华

同济大学医学系, 上海

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 严格地说,“分子进化”有两层含意。一层含意是指生命起源时期的化学进化,即有机分子由简单向复杂的演变(们;另一层含意是指生物进化过程中,构成生物体的大分子,如蛋白质、核酸的演变。由于分子生物学研究的迅速进展,已经搞清了许多生物大分子的一级结构。从某些同源蛋白质(或核酸)的比较中,人们发现,不同生物之间,同源蛋白质(或核酸)结构上的差异各不相同,亲缘关系近的差异较小,反之则差异较大,即这些生物大分子象生物的表型一样,能反映物种间的亲缘关系,体现物种的演化过程。现在,当提及分子进化时,一般都是指后一层意思。

关键词

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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [陈建华](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者