

医学分子遗传学 第八讲重组DNA 技术与基因定位

薛京伦, 俞民澎

复旦大学遗传学研究所, 上海

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 人体基因组是一个十分复杂的结构, 每单倍体基因组大约有 3×10^9 bp组成, 分成22条常染色体和1条性染色体。据估计, 在人体基因组上存在着大约50,000--100,000个结构基因, 平均每分摩(cM)染色体五分布着20个结构基因。人体基因组大约有33cM, 由此推算出人体基因组上含有约66,000个结构基因。现在已经明确地鉴定了1,600多个人体基因, 其中约有1,000多个基因定位在特定的染色体上。基因定位是研究遗传性疾病和肿瘤发病机制及进行基因诊断的基础。因此, 基因定位研究的迅速发展, 对于揭示遗传病和肿瘤发病机制的本质, 对于预防和治疗遗传性疾病和肿瘤都将起到重要的促进和推动作用。

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
 - [薛京伦](#)
 - [俞民澎](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者