

多态信息量 (PIC) 等于杂合度吗? Does the Polymorphism Information Content Equal the Heterozygosity?

吕宝忠 LÜ, Bao-Zhong

(上海市肿瘤研究所, 上海 200032 Shanghai Cancer Institute, Shanghai 200032)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

多态信息量用于连锁分析时对标志基因 (或标志序列) 的多态性估计, 杂合度则用于群体遗传学上对群体多态性的描述; 前者主要服务于基因定位和产前诊断, 而后者则可对进化因子的效应予以分析, 两者不仅含义不同, 而且往往值也不同。本文对上述问题进行了分析并提出了自己的一些看法。Abstract: The polymorphism information content (PIC) that measures the extent of polymorphism for marker gene(s) or marker sequence(s) is applied to the linkage analysis of pedigree(s), whereas the heterozygosity that estimates polymorphic amount within a population or a subpopulation is used to population genetics study, so that PIC is different from Heterozygosity. This paper will discuss points at length some of which are personal views.

关键词 [多态信息量](#) [杂合度](#) [Polymorphism information content\(PIC\)](#) [Heterozygosity](#)

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“多态信息量”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [吕宝忠 LUuml](#)
 - [Bao-Zhong](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者