

生物芯片技术在肺癌研究中的应用价值

Min ZHU, Jun YU, Wenli ZHOU, Xiangning FU

摘要

肺癌的发生发展是多基因共同参与、多途径相互影响的复杂生物学进程,与多种癌基因、抑癌基因、DNA修复基因等变异或表达异常有关。如何从海量数据中寻找肺癌的发病因素和癌变多阶段演进的分子机制,是目前科研和临床工作者必须面对的问题。生物芯片技术的诞生为人们提供了一种高通量、高效率的肿瘤学研究手段。本文将讨论生物芯片技术在肺癌中的最新研究进展。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2011.05.11

关键词

肺肿瘤; 生物芯片; 诊断; 预后

全文: [PDF](#) [HTML](#)



ARTICLE TOOLS

- 索引源数据
- 如何引证项目
- 查找参考文献
- 审查政策
- Email this article
(Login required)

RELATED ITEMS

Related studies
Databases
Web search

Show all

ABOUT THE AUTHORS

Min ZHU
430030 武汉, 华中科技大学
同济医学院附属同济
医院普胸外科

Jun YU
430074 武汉, 华中科技
大学电子科学与技术
系; 100084 北京, 生物
芯片北京国家工程研究中
心

Wenli ZHOU
430074 武汉, 华中科技
大学电子科学与技术系

Xiangning FU
430030 武汉, 华中科技
大学同济医学院附属同济
医院普胸外科