

● 电子杂志
● 高影响力论文
● 友情链接
访问总次数

今日访问

当前在线

李新华, 张万岱, 肖冰, 张振书. 微阵列技术及其在消化系疾病研究中的应用进展.
世界华人消化杂志 2003年 7月;11(7):1054-1058

微阵列技术及其在消化系疾病研究中的应用进展

李新华, 张万岱, 肖冰, 张振书.

510515, 广东省广州市, 中国人民解放军第一军医大学南方医院消化科. doclixh@sina.com

微阵列技术是近年来兴起的一项前沿生物技术, 他利用分子杂交的原理, 将生物学中许多不连续的分析过程, 移植到固相的递质芯片上, 进行样品的多方位分析, 首次提供了高通量或平行监测基因表达变化和功能的新方法. 已广泛应用于基因表达分析、新基因发现及功能研究、基因组文库作图、基因突变及多肽性分析、疾病诊断、药物筛选、基因测序等领域. 利用基因微阵列研究消化系统疾病将会有助于从整体水平上认识疾病发生中相应的分子事件, 更深刻地了解消化系肿瘤与疾病的基因变化路径和机制. 本文综述了微阵列技术原理及近年来在消化系疾病研究中的应用.

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http: //www. wjgnet. com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司