

综述

基因芯片在卷烟烟气危害性评价中的应用

刘兴余,朱茂祥,谢剑平

收稿日期 2008/10/6 修回日期 2008/11/15 网络版发布日期 2010/2/28 接受日期 2010/6/1

摘要

综述了基因芯片在卷烟危害性评价中的应用, 基因芯片可以从全基因组转录水平分析卷烟烟气对基因表达的影响, 并可通过差异表达基因寻求生物标志物。卷烟烟气导致差异表达基因主要属于: 氧化应激反应类、异源物代谢类、炎症/免疫反应类、基质降解类。并且, 基因芯片可从差异表达基因角度区分不同商品卷烟。评价卷烟危害性, 基因芯片存在优势及不足, 基因芯片结合其它生物学技术将在卷烟危害性评价发挥重要作用。

关键词 [基因芯片](#) [卷烟](#) [危害性](#) [评价](#)

分类号 [TS416](#)

DOI:

对应的英文版文章: [08-0200](#)

通讯作者:

谢剑平 xiejp@ztri.com.cn

作者个人主页: 刘兴余; 朱茂祥; 谢剑平

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (827KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“基因芯片”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [刘兴余](#)
 - [朱茂祥](#)
 - [谢剑平](#)