

综述

PAH-DNA加合物研究进展

徐虹;陈坤

浙江大学公共卫生学院流行病学与卫生统计教研室, 杭州, 310006

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 随着人们对肿瘤发病机制认识水平的不断深入, DNA加合物的研究也越来越受到重视。PAH-DNA加合物是一种暴露标志物, 在生物监测和流行病学研究中有重要意义。本文总结了PAH-DNA加合物与职业暴露、环境污染以及代谢酶、修复酶基因多态性的关系, 介绍了目前常用于检测PAH-DNA加合物的几种方法。

关键词 [PAH-DNA加合物](#) [分子生物标志](#) [环境暴露](#) [多态性](#)

分类号

Study on Polycyclic Aromatic Hydrocarbon-DNA Adducts

XU Hong; CHEN Kun

Department of Epidemiology & Statistics, Medical College, Zhejiang University, Hangzhou, 310006, China

Abstract With the deepening research on etiology mechanism of tumour, people pay more and more attention to DNA adducts. Polycyclic Aromatic Hydrocarbon-DNA (PAH-DNA) Adducts, as exposure biomarkers, have important significance in surveillance and molecular epidemiology. The article summarizes relations between PAH-DNA adducts, occupational exposure, environmental pollution and polymorphism of metabolizable enzyme and repair enzyme, and introduces methods of testing PAH-DNA adducts ordinarily.

Key words [Polycyclic Aromatic Hydrocarbon-DNA \(PAH-DNA\)Adducts](#) [Biomarkers](#) [Environmental Exposure](#) [Polymorphism](#)

DOI

通讯作者 陈坤 ck@zju.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(364KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [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“PAH-DNA加合物”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [徐虹](#)
- [陈坤](#)