



▶ [首页](#) >> [新闻动态](#) >> [行业新闻](#)

## 卷烟主流烟气基因毒性测定方法

2009年11月19日 10:57:50 来源: 国家知识产权局网站

2009年11月18日, 国家知识产权局公开一项由中国烟草总公司郑州烟草研究院申请的发明专利——卷烟主流烟气基因毒性测定方法(CN101580869)。其特征在于: 先将培养好的细胞直接置入经过洁净空气稀释的卷烟主流烟气中进行暴露, 暴露过的细胞经培养、离心和冷甲醇固定, 然后用吖啶橙溶液荧光染色, 先在低倍镜下进行观察, 选择分布均匀、染色较好的区域, 再在荧光显微镜下计数, 每个样品计数500个细胞中含微核(包括单核、双核和多核)的细胞数量, 与洁净空气暴露的对照样品比较, 判断卷烟主流烟气引起细胞微核增加的数量, 进而判断卷烟主流烟气的基因毒性的大小。据称, 该发明能定量评价卷烟主流烟气的基因毒性, 具有操作简单、灵敏度高、结果可靠的特点, 开创了一种新的用于卷烟主流烟气基因毒性测定的方法。

【阅读次数: 117】【收藏此页】【大 中 小】【打印】【关闭】



更多关于 [卷烟主流烟气 基因毒性 测定方法](#) 的信息

- 一种烟用水基胶中甲醛含量的测定方法 2009-12-22 10:52:18
- 卷烟主流烟气7种成分分析培训及共同实验启动会在郑州召开 2009-10-27 11:30:30
- 《卷制过程烟丝破碎度的测定方法》等3个行业标准项目技术研讨会在龙岩召开 2009-10-23 11:56:05
- 徐州卷烟厂与郑州烟草研究院合作项目进展顺利 2009-8-21 11:04:09
- 一种对卷烟的香气风格进行测评的方法 2009-5-7 10:55:16

### 科研领域

-  烟草化学重点实验室
-  烟草工艺重点实验室
-  烟草农业研究室
-  香精香料研究室
-  嘉德机电科技有限公司

### 科技专栏

-  **TOBACCO**  
烟叶化学成分合作分析
-  **TOBACCO**  
中国烟叶种植区划研究

### 友情链接

- ▶ [国家烟草专卖局行业网](#)
- ▶ [中国烟草学会](#)
- ▶ [中国烟草科教网](#)
- ▶ [东方烟草网](#)
- ▶ [中华人民共和国科学技术部](#)

