

热门关键字： 四要 云烟87 利国惠民



搜索

一种检测新鲜烟叶萜类化合物代谢组学方法发明专利获公开

日期：2014/10/17 9:14:51 作者： 来源：国家知识产权局网

“云南省烟叶生产技术系列丛书”服
绿色防控虫害 生态平衡“天敌”
云南省烟草农科院组织专家服务团会
2012年“世界烟草品种园”增品
昆明烟区首次实现亩收益5000元
烟草新品种的摇篮
云南省烟草农科院召开2012年病
第二届云南烟草科学技术大会隆重召

[>>更多](#)

2014年10月15日，国家知识产权局公开一件由中国烟草总公司郑州烟草研究院申请的发明专利：一种检测新鲜烟叶萜类化合物代谢组学方法。

该发明的特征在于：将采集后的鲜烟叶进行冷冻干燥、磨碎，用两步法进行提取，第一步用溶剂萃取法，提取游离的萜类；第二步采用碱裂解法提取结合型的萜类，两步提取合并后进行衍生化，最终样品利用GC-MS全扫描方法同SD全扫描方法进行分析。据称，该发明的突出优点是建立了一种基于GC-MSQQQ平台的烟草萜类物质代谢组方法，该方法可检测到烟草中15种萜类物质，该方法精密度、回收率及样品稳定性均符合检测要求，并且方法简单、高效且重现性好，植物萜类方法检测尚无统一标准，该方法建立对于研究烟草萜类物质代谢具有重要意义。

责任编辑：黄学跃

本文章已浏览过0次

云南普洱景谷烟区抗震救灾传真
打造云南烟叶“全球货”取得初步成
玉溪中烟种子子公司增进技术交流推动
中式卷烟消费体验感官评价方法行业
中美联合选育的首批烤烟新品系测产
阿斯特克全球种子技术公司Fred
[云南新闻联播]省烟草农科院5
昆明市2个烟叶科技项目顺利通过中

[>>更多](#)