

热门关键字： 四要 云烟87 利国惠民



搜索

郑州烟草院发明一种适用于烟草种子的RNA提取方法

日期：2014/11/21 10:13:00 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”版
- 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”借品
- 昆明烟区首次实现亩收益5000元
- 烟草新品种的筛选
- 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

- 袁隆平院士访问郑州烟草院
- LL菌株对烟草疫霉菌有较好抑制作
- 红塔的探索——庄园经济
- 解码“红塔山”（传奇）
- 理论研究不深利用化学生态学手
- NbRbohB基因在本氏烟与疫霉
- 烤烟烟叶质量风格特色感官评价方法
- 国家烟草种质资源子平台挂牌

>>更多

2014年11月19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：一种适用于烟草种子的RNA提取方法。

该发明属于分子生物学技术领域，具体是一种从烟草种子中提取RNA的方法，其特征在于：实验中先用物理方法除去脂类物质，之后用醋酸钠和异丙醇重复沉淀RNA，并用DNaseI去除RNA中的基因组DNA；最终得到浓度高、质量好、完整性好的RNA。据称，该发明相比现有技术所具备的优点在于：1.提供了一种适合烟草种子总RNA的提取方法。2.有效去除了脂类物质。3.DNaseI除去提取RNA中的基因组DNA污染。4.用NaAc和异丙醇共沉淀去除多糖类物质。5.异丙醇在室温下沉淀RNA能最大程度的降低盐的共沉淀，减少盐类物质对后续实验的影响。6.可大大节约提取时间，实验效果好。

责任编辑：黄学跃

本文章已浏览过0次