



▶ [首页](#) >> [新闻动态](#) >> [行业新闻](#)

利用液相色谱-气相色谱质谱联用技术分离分析烟草中挥发性、半挥发性香味成分的方法

2010年03月4日 11:31:12 来源: 国家知识产权局网站

2010年3月3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——利用液相色谱-气相色谱质谱联用技术分离分析烟草中挥发性、半挥发性香味成分的方法(CN101661022)。该方法包括下述步骤: 1. 取一定重量的烟草制品, 采用同时蒸馏萃取提取烟草中的挥发性、半挥发性香味成分; 2. 将萃取样品在浓缩仪下浓缩; 3. 浓缩后的萃取样品经正相液相色谱族组分分离, 并分时间段收集馏分; 4. 将收集的馏分再次用浓缩仪浓缩, 然后分别进气相色谱-质谱联用仪做详细分析。据称, 该发明的方法与现有技术相比, 能够有效地从烟草中萃取挥发性、半挥发性香味成分, 并用正相液相色谱对萃取液做族组分分离, 然后各族组分按沸点不同做GC-MS准确定性定量分析, 不仅具有好的选择性、高的分离效率, 而且各成分的定性定量更加准确。

【阅读次数:94】 【收藏此页】 【大 中 小】 【打印】 【关闭】



更多关于 [液相色谱-气相色谱质谱联用技术](#) [分离分析](#) [香味成分](#) 的信息

- [江西中烟技术研发中心召开2009年工作会议](#) 2009-3-23 11:04:12
- [采用热裂解实验评估香料单体对卷烟作用的方法](#) 2009-3-12 11:20:20
- [含有烟草成分的口香糖](#) 2008-8-7 10:16:21
- [含有烟草成分的硬质糖](#) 2008-8-7 10:16:22

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](#)

