

工业

罗汉果提取物在丙纶滤棒中应用的研究

刘绍华

广西中烟工业公司

收稿日期 2008/4/7 修回日期 2009/3/24 网络版发布日期 2009/8/25 接受日期 2009/8/25

摘要

以干罗汉果为主要原料研制出一种新型丙纶滤棒添加剂, 添加到丙纶滤棒中, 具有显著降低丙纶滤咀卷烟在口腔和喉部出现的灼热感和刺辣感, 降低杂气, 提升烟香等功效。以Hypersil ODS C18 柱(250mm×2.1mm,5μm)采用高效液相色谱-电喷雾-质谱(HPLC-ESI-MS)法分别对新型丙纶滤咀和新型丙纶滤咀卷烟在主流烟气颗粒物中添加剂的有效成分罗汉果昔V进行定量分析。结果表明: 新型丙纶滤棒添加剂中有效成分罗汉果昔V在滤咀中的含量为0.786 μg/支(RSD,3.32%), 在卷烟的吸食过程中向主流烟气中转移了0.298 μg/支(RSD,2.81%), 转移率是: 37.95%±4.71%。

关键词

[丙纶滤棒](#); [罗汉果](#); [罗汉果昔V](#); [高效液相色谱-电喷雾-质谱](#); [烟气颗粒物](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [08-0027](#)

通讯作者:

刘绍华 lshaohua18@sohu.com

作者个人主页: 刘绍华

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(282KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含 “](#)

[丙纶滤棒; 罗汉果; 罗汉果昔V; 高效液相色谱-电喷雾-质谱; 烟气颗粒物](#)

[” 的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘绍华](#)