

2011年中药学辅导：艾烟的化学成分研究 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c23_648028.htm 艾烟的化学成分研究分为：定性分析，定量测定。

艾叶是中医灸法临床所用的主要原材料，灸治过程中除艾叶燃烧所放出的热量发挥作用外，艾烟中的成分也有一定作用。为了探讨艾叶燃烧产生的艾烟中所含的挥发性成分，有人对艾烟的化学成分进行了测定分析。针对艾叶燃烧产生的气体成分复杂、且浓度甚低的情况，特选择苯—甲醇作为吸收液对烟（气体）进行吸收。

1.定性分析：将吸收液进行GC、GC-MS、GC-FTIR等综合定性分析，结果显示艾烟挥发性成分为氨水、乙醇、乙二醇、醋酸、乙酰胺、丙酸、环己烯、甲基呋喃、丁酰胺、3-甲基-丁酰胺、季酮酸、戊醇、2-甲基戊醇、斯德酮、正己基胺、萘、葵酸、乙内酰尿、三甲基对二氮杂苯、溴代氮杂环丁烷。

2.定量测定：将吸收液蒸馏，其中水及挥发性成分在低于110℃时全部蒸发，其余膏状物在110℃～200℃之内无蒸发，此膏状物即为艾烟的重组分，其量由直接称重测定，其结果为每克艾叶燃烧可获得挥发性成分0.022克，重组分0.29克，灰渣0.091克。

更多信息请访问：[#0000ff>执业药师课程免费试听](#)

[#0000ff>执业药师互动交流](#) [#0000ff>执业药师在线测试模拟题](#)

[red>2011年执业药师药专业知识一基础习题汇总](#) 特别推荐

：[#0000ff>2011年执业药师考试报名时间](#) [#0000ff>2011年执业](#)

[药师考试大纲新变化](#) [#0000ff>2011年执业药师资格考试时间及](#)

[科目](#) [#0000ff>2011年执业药师考试大纲](#) 100Test 下载频道开通

，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com