



## 复杂样品中苯并[a]芘的选择性净化方法

文献类型: 专利

**作者** 金静; 陈吉平; 倪余文; 张海军

**发表日期** 2011

**专利国别** 中文

**专利号** CN201010522895.7

**专利类型** 发明

**关键词** 物理化学

**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所

**是否PCT专利** 待填写

**中文摘要** 本发明涉及利用氧化镁微球作为样品前处理材料, a)采用溶剂萃取法对复杂样品中的多环芳烃进行提取, 得多环芳烃的提取液; b)取平均粒径10-50微米的氧化镁微球, 依次采用乙腈或甲醇、二氯甲烷或正己烷对氧化镁微球进行活化; 采用氧化镁微球对多环芳烃的提取液进行固相萃取; c)采用极性有机溶剂对氧化镁微球进行淋洗, 然后采用极性强度 $\leq$ 二氯甲烷极性强度的有机溶剂对氧化镁微球进行洗脱, 得洗脱液; d)洗脱液挥发溶剂后即得到净化后的苯并[a]芘。该发明使用少量的有机溶剂, 通过简单的固相萃取过程即可实现对复杂样品中杂质的有效去除; 具有操作简单、溶剂消耗量少、环境友好、成本低、效率高的优点。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2012-05-16

**申请日期** 2010-10-27

**语种** 中文

**资助信息** 中国科学院大连化学物理研究所; 辽宁石油化工大学

**专利证书号** 待填写

**专利申请号** CN201010522895.7

**专利代理** 马驰

**源URL** [http://159.226.238.44/handle/321008/116354]

**专题** 大连化学物理研究所\_中国科学院大连化学物理研究所

**推荐引用方式** 金静,陈吉平,倪余文,等. 复杂样品中苯并[a]芘的选择性净化方法, 复杂样品中苯并[a]芘的选择性净化方法.

**GB/T 7714** CN201010522895.7. 2011-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: 大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
155	0	0

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。