



复杂样品中PCNs、HBCDs和TBBPA的选择性分离

文献类型: 专利

作者 金静; 滕曼; 陈吉平; 倪余文; 田玉增; 王龙星

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210103913.7

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明涉及利用硅胶基质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氯萘、六溴环十二烷和四溴双酚A进行提取, 得含有目标分析物的提取液; b)选择硅胶基质作为层析柱填料, 先使用正己烷对填料进行活化, 然后将提取液上样; c)依次采用不同溶剂组成的有机溶剂(正己烷、二氯甲烷等)依次对多氯萘、六溴环十二烷和四溴双酚A进行洗脱, 得三种不同馏分的洗脱液; d)洗脱液挥发溶剂后即得到净化后的目标分析物。该发明通过一根简单的层析柱即实现了对复杂样品中多氯萘、六溴环十二烷和四溴双酚A的选择性分离, 具有操作简单、选择性好、效率高的优点。

公开日期 2013-10-23

申请日期 2012-04-10

语种 中文

专利申请号 CN201210103913.7

专利代理 马驰

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120831]

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, 滕曼, 陈吉平, 等. 复杂样品中PCNs、HBCDs和TBBPA的选择性分离. 复杂样品中PCNs、HBCDs和TBBPA的选择性分离. CN201210103913.7. 2014-01-01.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

270

下载

0

收藏

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。

