

## 一种色谱试剂蒸馏回收利用方法



孙光映; 木尼热·阿布都艾尼; 古丽契热·阿地力; 赵永昕; 阿吉艾克拜尔·艾萨



2022-03-01

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期 2022-03-01

专利类型 发明专利

**摘要** 本发明涉及一种色谱试剂蒸馏回收利用方法,该方法针对不同的色谱试剂(有机相),选取标记物,运用高效液相色谱仪(配以紫外检测器),测定其在色谱柱上的对应不同比例 $\phi$ 的有机相-水中的保留时间,并计算出其容量因子 $k'$ ,再换算成 $\lg k'$ ,最后通过 $\lg k' - \phi$ 作图,线性模拟,得出其线性化公式及相关模拟系数。由于工业色谱使用时色谱试剂的含量在0%-100%范围之间,而为了达到快速检测,单一标记物其覆盖的含量范围又有限,因此同一色谱试剂往往需要使用考察数个不同的标记物的 $\lg k' - \phi$ 标准曲线并使其互相之间兼有部分重叠,以达到对该色谱试剂含量测定的全覆盖。该方法经济可靠,成本低,非常适合工业化色谱应用生产线。

申请日期 2019-04-16

申请号 CN201910303051.4

公开(公告)号 109991332B

代理机构 乌鲁木齐中科新兴专利事务所(普通合伙) 65106

文献类型 **专利**条目标识符 <http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/8699>

专题 资源化学研究室

推荐引用方式 孙光映,木尼热·阿布都艾尼,古丽契热·阿地力,等. 一种色谱试剂蒸馏回收利用方法. 109991332B[P]. 2022-03-01. GB/T 7714

## 目录包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[\[发表评论/异议/意见\]](#)

暂无评论

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。

## 个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

查看访问统计

导出为Endnote文件

## 谷歌学术

谷歌学术中相似的文章

[孙光映]的文章

[木尼热·阿布都艾尼]的文章

[古丽契热·阿地力]的文章

## 百度学术

百度学术中相似的文章

[孙光映]的文章

[木尼热·阿布都艾尼]的文章

[古丽契热·阿地力]的文章

## 必应学术

必应学术中相似的文章

[孙光映]的文章

[木尼热·阿布都艾尼]的文章

[古丽契热·阿地力]的文章

## 相关权益政策

暂无数据

## 收藏/分享

