



基于液质联用的丹磺酰氯衍生血浆中胺类物质的分析方法

文献类型: 专利

作者 许国旺; 黄强; 尹沛源; 戴伟东; 路鑫

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210469993.8

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 本发明公开了一种基于液质联用的丹磺酰氯衍生血浆中胺类物质的分析方法, 其特征在于: 采用丹磺酰氯作为衍生化试剂对含伯胺、仲胺的代谢物进行衍生化, 从而增加胺类物质在反相色谱中的保留能力, 并提高在质谱检测中的离子化效率, 达到提高胺类物质定量准确性和检测灵敏度的目的。本发明对胺类代谢物覆盖面广(包括氨基酸及其甲基化、乙酰化产物, 二肽等), 可以利用100 μ L血浆样品检测到113个胺类物质, 提供胺类物质代谢组的轮廓信息, 并且具有特异性好、精确、重复性高、试剂消耗少等特点。

公开日期 2014-05-28

申请日期 2012-11-19

语种 中文

专利申请号 CN201210469993.8

专利代理 马驰

源URL [<http://159.226.238.44/handle/321008/120536>]

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 许国旺, 黄强, 尹沛源, 等. 基于液质联用的丹磺酰氯衍生血浆中胺类物质的分析方法, 基于液质联用的丹磺酰氯衍生血浆中胺类物质的分析方法. CN201210469993.8. 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	下载	收藏
345	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。

