


[首页](#)
[机构](#)
[成果](#)
[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

一类人羧酸酯酶2的特异性荧光探针底物及其应用

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
158	0	0

;;;

作者 杨凌; 刘兆明; 葛广波; 邹超; 王平; 杜逊甫

发表日期 2015-11-01

专利号 CN201310150681.5

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 本发明提供了一种羧酸酯酶CES2的特异性荧光探针底物及其应用, 该特异性探针底物是C-4羟基萘二甲酰亚胺的苯甲酰酯类化合物, 其可用于测定生物体系中CES2的酶活。CES2酶活测定的流程如下: 选择C-4羟基萘二甲酰亚胺的苯甲酰酯水解脱苯甲酰反应为探针反应, 通过定量检测单位时间内其水解代谢产物的生成量来测定各生物样品、细胞、在体及整体器官中CES2酶的活性。本发明可用于不同种属、不同个体来源生物样本中CES2酶活的定量评估, 以及不同来源的动物组织细胞培养液及细胞制备物中CES2酶活的定量测定, 以期实现对重要药物代谢酶CES2处置药物能力的评估。此外, 借助该探针反应还可用于体外快速筛选CES2的抑制剂。

学科主题 物理化学

公开日期 2014-10-29

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-04-26

专利申请号 CN201310150681.5

源URL [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145341>]

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

作者单位 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 杨凌,刘兆明,葛广波,等. 一类人羧酸酯酶2的特异性荧光探针底物及其应用, 一类人羧酸酯酶2的特异性荧光探针底物及其应用, 一类人羧酸酯酶2的特异性荧光探针底物及其应用, 一类人羧酸酯酶2的特异性荧光探针底物及其应用. CN201310150681.5. 2015-11-01.

[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。


» [欧盟学术资源开放存取平台](#) |» [CALIS高校机构知识库](#) |» [台湾学术机构典藏](#) |» [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)



□ 版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 [发送邮件](#)

陇ICP备2021001824
号-8

 甘公网安备 62010202001088号