



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

一种人羧酸酯酶CES2的高特异性荧光探针及其应用

文献类型：专利

...

作者 杨凌; 冯磊; 崔京南; 葛广波; 刘兆明

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310587411.0

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 一种人羧酸酯酶CES2的高特异性荧光探针及其应用, 该特异性探针底物是3-羟基黄酮类化合物酯类衍生物, 其可用于检测不同生物样品中CES2的存在与否及其活力的定量测定。酶活具体测定流程如下: 选择3-羟基黄酮酯类衍生物水解反应为探针反应, 选择适宜底物浓度在线性反应区间内通过定量检测单位时间内其水解代谢产物3-羟基黄酮的生成量来测定各生物样品、细胞、在体及整体器官中CES2酶的实际活性。本发明不仅可用于不同来源生物样本中CES2酶活的定量评估, 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 2015-05-27

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-11-19

语种 中文

专利申请号 CN201310587411.0

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144980]

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, 冯磊, 崔京南, 等. 一种人羧酸酯酶CES2的高特异性荧光探针及其应用, 一种人羧酸酯酶CES2的高特异性荧光探针及其应用, 一种人羧酸酯酶CES2的高特异性荧光探针及其应用, 一种人羧酸酯酶CES2的高特异性荧光探针及其应用. CN201310587411.0. 2015-11-01.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

197

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。