



一种卤代酸脱卤酶的提取纯化方法

文献类型: 专利

作者 张锦友; 薛松; 曹旭鹏

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210218974.8

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 本发明公开了一株海洋细菌中具有立体选择性脱卤酶的分离纯化方法及其在生物拆分中的应用。该方法从一株海洋细菌施氏假单胞菌(*Pseudomonas stutzeri*)中分离纯化得到2种具有立体选择性的2-卤代酸脱卤酶, 为L-2-卤代酸脱卤酶和D-2-卤代酸脱卤酶。L-2-卤代酸脱卤酶该酶亚基酶表观分子量在约26kDa, 在pH8-11的范围内具有很好的反应活性。该酶选择性催化转化手性的L-2-卤代酸, 生成构型转变的D-羟基卤代酸。D-2-卤代酸脱卤酶能够催化转化D-2-卤代酸, 生成L-2-羟基酸, 作为一种手性手性拆分试剂具有良好的应用前景。

公开日期 2014-01-15

申请日期 2012-06-28

语种 中文

专利申请号 CN201210218974.8

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120718]

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 张锦友,薛松,曹旭鹏. 一种卤代酸脱卤酶的提取纯化方法, 一种卤代酸脱卤酶的提取纯化方法. CN201210218974.8. **GB/T 7714** 2014-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

154

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。

