



一种长链脂肪酸酯的制备方法

文献类型: 专利

作者 赵宗保; 靳国杰

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210559238.9

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 本发明公开了一种长链脂肪酸酯的制备方法, 属于生物工程下游技术领域。在有水存在的环境下, 以产油微生物的菌体和短链醇为原料, 经过菌体自催化转化, 生成长链脂肪酸酯。本发明可直接以产油微生物发酵醪液和含有短链醇的发酵醪液为原料, 转化过程对水分耐受能力强, 不需要添加额外的催化剂, 操作条件温和, 不需要对菌株进行复杂的基因工程改造, 过程简单, 易放大, 对设备要求低, 能耗低, 成本低, 不污染环境。本发明为长链脂肪酸酯规模化生产提供经济可行的新技术。

公开日期 2014-06-25

申请日期 2012-12-20

语种 中文

专利申请号 CN201210559238.9

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120357]

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 赵宗保,靳国杰. 一种长链脂肪酸酯的制备方法, 一种长链脂肪酸酯的制备方法. CN201210559238.9. 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
84	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。

