

海岸带生物学与生物资源保护实验室知识库

ALL 精确检索请加双引号 Go 搜索

首页 研究单元&专题 作者 文献类型 学科分类 知识图谱 新闻&公告

YIC-IR

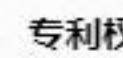
> 海岸带生物学与生物资源利用重点实验室 > 海岸带生物学与生物资源保护实验室



一种采用膜分离法提取低聚果糖的方法



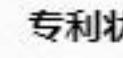
李莉莉; 秦松¹; 邹文婷; 崔玉琳¹



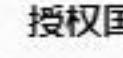
专利权人 中国科学院烟台海岸带研究所



2013-02-06



专利状态 失效-视为撤回



授权国家 山东(37)

摘要 本发明涉及一种高纯度低聚果糖的提取方法，尤其涉及一种采用膜分离法提取低聚果糖的方法。首先将菊芋清洗、去皮、打浆、稀释，然后加入硫酸在60-90℃酸解1-3h,再经粗滤、纳滤、超滤、脱色、干燥后得到高纯度低聚果糖粉末。本发明使用硫酸酸解菊糖生产低聚果糖而未使用成本较贵的酶技术，大大降低了生产成本；本发明使用纳滤、超滤膜分离法分离低聚果糖而未使用离子交换柱，方便工业化规模生产；通过本发明得到的低聚果糖纯度可达96%以上，且得到的副产物高分子菊糖也具有很高的利用价值。

学科领域 C13k11/00

URL [查看原文](#)

申请号 CN201310046362.X

公开(公告)号 CN103966366A

语种 中文

PCT属性 否

文献类型 [专利](#)

条目标识符 <http://ir.yic.ac.cn/handle/133337/22185>

专题 海岸带生物学与生物资源利用重点实验室_海岸带生物学与生物资源保护实验室

作者单位 中国科学院烟台海岸带研究所

推荐引用方式 李莉莉,秦松,邹文婷,等. 一种采用膜分离法提取低聚果糖的方法[P]. 2013-02-06.

GB/T 7714

条目包含的文件

个性服务

[推荐该条目](#)

[★ 保存到收藏夹](#)

[查看访问统计](#)

[导出为Endnote文件](#)

谷歌学术

[谷歌学术中相似的文章](#)

[\[李莉莉\]的文章](#)

[\[秦松\]的文章](#)

[\[邹文婷\]的文章](#)

百度学术

[百度学术中相似的文章](#)

[\[李莉莉\]的文章](#)

[\[秦松\]的文章](#)

[\[邹文婷\]的文章](#)

必应学术

[必应学术中相似的文章](#)

[\[李莉莉\]的文章](#)

[\[秦松\]的文章](#)

[\[邹文婷\]的文章](#)

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享



所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见](#)

暂无评论

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。

首页 研究单元产出分布图 收录类型分布图 论文引用排行 作者 文献类型 学科分类 关于网站 使用帮助 联系我们

条目量 8554

全文量 5713

访问量 6061476

下载量 1366031

中科院烟台海岸带研究所

▼

版权所有 @2018 - 2024 中国科学院烟台海岸带研究所 - Powered by CSpace

地址邮编: 中科院烟台海岸带研究所 山东省烟台市莱山区春晖路17号 (264003) 电话: 86-535-2109018

