



一种采用膜分离法提取低聚果糖的方法

李莉莉; 秦松^{*}; 邹文婷; 崔玉琳^{*}

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°C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芋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

条目无相关文件。

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。

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

