


[首页](#)
[机构](#)
[成果](#)
[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

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

一株产甘露醇的短乳杆菌菌株及其生产甘露醇的方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
139	0	0

[其他版本](#)

;;;

作者 曹海龙; 杜昱光; 岳敏; 李曙光; 尹恒; 陈玮

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201410161602.5

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 本发明提供一种一株产甘露醇的短乳杆菌菌株Lactobacillus brevis 3-A20, 菌种保藏号为CGMCC NO.8581。其特点为可利用含葡萄糖、果糖、蔗糖、低聚果糖及果聚糖水解液中的一种或多种碳源, 发酵生产甘露醇。同时, 本发明提供一种利用该菌株发酵生产甘露醇的方法。在厌氧或微有氧条件下, pH在3.0-7.0, 温度在25-40度范围内, 发酵利用含葡萄糖、果糖、蔗糖及果聚糖中的一种或多种碳源, 生产20-300g/L的甘露醇。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-10-28

授权日期 2015-11-01

申请日期 2014-04-22

语种 中文

专利申请号 CN201410161602.5

源URL [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144566>]

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 曹海龙,杜昱光,岳敏,等. 一株产甘露醇的短乳杆菌菌株及其生产甘露醇的方法, 一株产甘露醇的短乳杆菌菌株及其生产甘露醇的方法, 一株产甘露醇的短乳杆菌菌株及其生产甘露醇的方法, 一株产甘露醇的短乳杆菌菌株及其生产甘露醇的方法. CN201410161602.5. 2015-11-01.

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。

» [欧盟学术资源开放存取平台](#) |» [CALIS高校机构知识库](#) |» [台湾学术机构典藏](#) |» [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)



□ 版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 [发送邮件](#)

陇ICP备2021001824
号-8

 甘公网安备 62010202001088号