



一种酶解制备褐藻胶寡糖的方法

文献类型: 专利

...

作者 杜昱光; 刘航; 赵小明; 尹恒; 王文霞; 刘启顺

发表日期 2015-11-01

专利号 CN201310116610.3

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 本发明涉及一种酶解制备褐藻胶寡糖的方法, 所用菌株是一种无致病性的链霉菌属微生物—紫色链霉菌(*Streptomyces violaceoruber*)。该菌分泌到胞外的褐藻胶裂解酶具有较高的降解活力, 可降解褐藻胶生产褐藻胶寡糖。酶解液经过乙醇沉淀, 离心, 冷冻干燥后得到的褐藻胶寡糖主要聚合度为2-6, 经过实验发现该寡糖具有促进小麦生长的生物活性。本发明的制备方法具有成本低、操作及工艺路线简单, 设备少等优点。

学科主题 物理化学

公开日期 2014-10-15

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-04-03

专利申请号 CN201310116610.3

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145360]

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 杜昱光,刘航,赵小明,等. 一种酶解制备褐藻胶寡糖的方法. 一种酶解制备褐藻胶寡糖的方法. 一种酶解制备褐藻胶寡糖的方法. CN201310116610.3. 2015-11-01.

GB/T 7714 糖的方法, 一种酶解制备褐藻胶寡糖的方法. CN201310116610.3. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
208	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。