



一种抗氧化剂及其应用

文献类型: 专利

作者 杜昱光; 陈玮; 刘启顺; 彭强; 孟彦羽; 拓亚琴

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210562694.9

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 本发明一种抗氧化剂及其应用涉及小球藻多糖在制备植物绿色农药和食品添加剂中的应用。所述小球藻多糖是从小球藻水不溶部分(藻渣)经酶解、脱蛋白和醇沉后得到的一组分子量在10.6~13.6kDa的多糖,其单糖组成主要为葡萄糖、半乳糖、阿拉伯糖、岩藻糖、鼠李糖。所述小球藻多糖可明显提高植物细胞抗氧化酶(SOD、POD和CAT)以及体外羟自由基清除率、还原力、DPPH清除率等活性,可作为一种植物生长调节剂和天然食品添加剂。

公开日期 2014-06-25

申请日期 2012-12-21

语种 中文

专利申请号 CN201210562694.9

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120367]

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 杜昱光,陈玮,刘启顺,等. 一种抗氧化剂及其应用, 一种抗氧化剂及其应用. CN201210562694.9. 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
140	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。

