植物种子油分相关蛋白GhPDATd及其编码基因和应用

专利类别	发明专利	授权时间	2021年11月16日
专利号	ZL 201810686036.8	访问统计	213
发明人/设计人	臧新山 于霁雯 裴文锋 吴嫚 李兴丽 张金发		

专利信息

本发明公开了一种植物种子油分相关蛋白GhPDAT1d及其编码基因和应用。本发明提供的蛋白质，是如下(a1)或(a2)：(a1)由序列表中序列1所示的氨基酸序列组成的蛋白质；(a2)将序列表中序列1所示的氨基酸序列经过一个或几个氨基酸残基的取代和/或缺失和/或添加且与植物种子油分相关的由序列1衍生的蛋白质。本发明提供了GhPDAT1d蛋白及其编码基因，将GhPDAT1d基因基因导入植物，可以显著提高植物种子脂肪酸和/或总脂肪含量。本发明对于培育棉花新品种具有重要的意义，适合于推广应用。

TOP

打印本页

版权所有 中国农业科学院棉花研究所 豫ICP备12016946号-1 地址：河南省安阳市黄河大道38号 邮编：455000
Tel：(0372)2562200 E-mail：mianhuasuo@caas.cn 豫公网安备41050202000117号
技术支持：中国农业科学院农业信息研究所
已服务594天 剩余1598天

TOP