

使用米多胜肽/核酸進行植物改良

本院覽號

09A-961112

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、台灣(發明)TWI432573放棄維護、PCT已申請、巴西已申請、美國US8759614放棄維護、墨西哥328463放棄維護、中國CN102037125B放棄維護、菲律賓PH 1/2010/502463放棄維護、澳洲2009242530放棄維護、印尼已申請、越南VN18571放棄維護、印度已申請、歐盟EP2503001放棄維護、加拿大2,723,095放棄維護

摘要

本發明乃是基於篩選出數種水稻多胜肽及其編碼核苷酸，這些多胜肽使稻米表現出各種不同的重要性質，例如：種子重量/尺寸及稻穗型態、大小或密度。

技術優勢

本發明主要是以製備基因轉殖植物之方法，將重組DNA構築體(recombinant DNA construct)轉型進入宿主植物，並在此宿主植物中表現此一特定水稻多胜肽，進而產生一基因轉殖植物之方法。

應用範圍

作物性狀之改良，譬如種子重量、大小、抗逆境等性狀

創作人

余淑美、辜瑞雪、邢禹依、賀端華、羅舜芳



中央研究院
ACADEMIA SINICA