

大麥胚胎及糊粉層專一動子

本院覽號

14A-871111

公告日期

智財權狀態

台灣(發明)發明第194617號放棄維護、美國US 6,306,656 B1放棄維護

摘要

本發明揭露一種胚胎與糊粉層專一啟動子。本發明包括的胚胎與糊粉層專一啟動子有目前已分離的大麥胚胎與糊粉層專一啟動子以及將來從其他穀類種子分離出來的同源基因的啟動子。

技術優勢

利用水解酵素的基因將被接合在胚與糊粉層專一啟動子下游，然後透過農杆菌為媒介的方法轉移到水稻植株，使其在種子胚與糊粉層中大量表達。

應用範圍

本發明可能的應用之一是利用水稻種子胚胎與糊粉層生產用作飼料添加劑的水解酵素。在動物飼料中加入水解酵素是提高飼料轉儘率及減少動物排泄物污染的有效途徑。

創作人

劉錦豪、鄭國展



中央研究院
ACADEMIA SINICA