

一個可開啟基因轉殖植物抗多種逆境之組合式啟動子與基因

本院覽號

13A-960328

公告日期

智財權狀態

美國 9,006,535 已獲證、台灣(發明)I409331 放棄維護

摘要

為了促進作物抗逆境的能力卻又不影響作物的生長，有必要設計一個受到逆境誘導的啟動子，以便在植物遭受逆境時才表現抗逆境基因。本發明即為 ABRC321 可在 ABA、鹽類、低溫及缺水誘導下大量表現的啟動子。

技術優勢

該啟動子僅在植物遭受逆境時才表現，可作物抗逆境的能力卻又不影響作物正常環境下的生長。

應用範圍

可發展抗旱、高鹽及溫度逆境之基因轉殖作物

創作人

余淑美、賀端華



中央研究院
ACADEMIA SINICA