

IRP1，用以調節植物鐵吸收

本院覽號

09A-1020918

公告日期

2020-03-09

智財權狀態

美國臨時案已申請、中國CN105441475B已獲證、美國已申請

摘要

缺鐵性貧血影響全世界將近20億人口，我們發現一段胜肽可以快速因鐵含量不足而被誘導，且可以改善植物在鐵含量不足的情況下生長，所以此發明將此基因轉殖至植物內，希望能成為生物強化營養之植物。

技術優勢

- 因為直接補充鐵劑吸收不好，透過轉基因成為含鐵量較高的轉基因植物，能夠有較好的鐵吸收。

應用範圍

- 強化營養之轉基因植物

創作人

施臥虎、藍平、盧毅



中央研究院
ACADEMIA SINICA