

寶島蕉分子標誌

本院覽號

14T-1070411

公告日期

2020-10-08

智財權狀態

know-how

摘要

此發明為一組能鑑定寶島蕉的分子標誌。寶島蕉為台灣香蕉研究所選育的北蕉體細胞突變品系，對熱帶第四型香蕉黃葉病具高度耐受性，及良好園藝性狀。利用高速定序與生物資訊分析，比較寶島蕉與其它相近蕉種的基因序列，找出寶島蕉特有的多型性位點。藉由設計適當引子，放大包含特有序列位點的片段，再利用傳統定序法或限制酶切割，這些位點可以發展成寶島蕉的分子標誌。

創作人

陳荷明、侯博瀚、蘇柏諺、蔡依恆

技術優勢

1. 能區分寶島蕉及其它香芽蕉品種。
2. 利用限制酶切割方式來偵測寶島蕉特有序列位點，操作簡便快速。

應用範圍

1. 品種鑑定與保護
2. 種苗生產品管
3. 香蕉抗病育種



中央研究院
ACADEMIA SINICA