

台蕉5號分子標誌

本院覽號

14T-1060627

公告日期

智財權狀態

know-how

摘要

此發明為能鑑定台蕉五號的分子標誌。台蕉五號為北蕉體細胞變異品系，對香蕉黃葉病具中抗性。結合高速定序與生物資訊分析，找出台蕉五號特有的突變位點。藉由設計適當引子，放大包含突變位點的片段，再利用傳統定序法或限制酶切割，可偵測台蕉五號特有的突變位點。

技術優勢

- 1.能區分台蕉五號、北蕉及其它北蕉體細胞變異品系。
- 2.利用限制酶切割方式來偵測台蕉五號特有突變位點，操作簡便，且設備需求低。

應用範圍

品種鑑定、品種保護、種苗生產品管、香蕉抗病育種

創作人

陳荷明、侯博瀚、江明豪



中央研究院
ACADEMIA SINICA