

台蕉七號（玉泉）分子標誌

本院覽號

14T-1060317

公告日期

智財權狀態

know-how

摘要

此發明為能鑑定台蕉七號的分子標誌。台蕉七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，找出台蕉七號特有的突變位點。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，可偵測台蕉七號特有的突變位點。

技術優勢

1. 能區分台蕉七號、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七號特有突變位點，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