



무 자가불화합성 유전자형 판별 기술



기술개요

- 연구재료 : 무의 F₁ 육종자원
- 기술배경 : 무 자가불화합은 F₁ 종자 생산, 양친선정 등 무 육종 위한 중요한 특성, 자가불화합을 확인하는 경제적이고, 정확도가 높은 S haplotype 판별 기술 필요
- 기술내용 : ① 3가지 유전자 (SRK, SLL2, SP6)의 변이를 이용하여 쉽게 S haplotype 판별
② 양친의 S haplotype이 정해지면 분석이 용이한 SLL2 또는 SP6 유전자 기반 분자표지만으로도 쉽게 원하는 개체 선발 가능

개발단계



지식 재산권

No.	구분	발명 명칭	번호	상태
1	특허	무 자가불화합성 결정 유전자형의 판별방법	10-1988119	등록

과제 정보

- ▶ 과제명 : 무 주요형질에 대한 분자유종 기술 개발
- ▶ 개발자 : 전남대학교 김성길