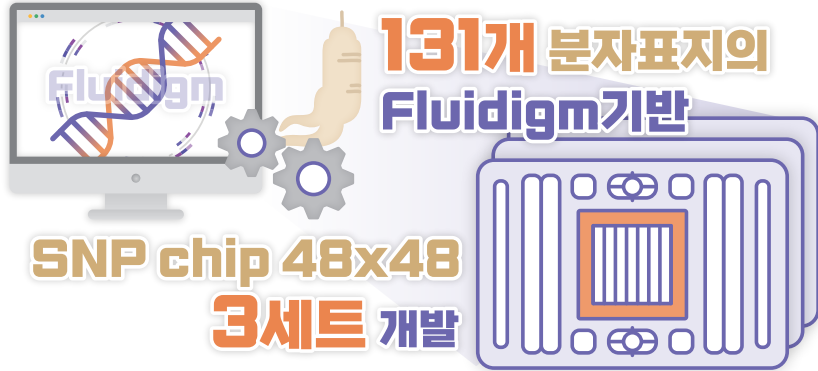




인삼 유전자형 분석용 분자표지 칩



기술개요

- 연구재료 : 인삼(Panax ginseng)의 '천풍' X '연풍' F2집단 및 다양한 육종자원
- 개발내용 : ① 다양한 인삼(산삼) 유전자원들의 유전체 정보(인삼자원 GBS데이터, 압록체 유전체 완전장)를 이용하여,
 - ② 단일 유전자 유래 고품질 SNP를 선별하여 검증한 후,
 - ③ 131개 분자표지를 이용해 SNP chip(48x48) 3세트를 개발
- 검증내용 : SNP chip을 다양한 인삼 유전자원에 적용하여 유전자형 분석 결과로 품종 판별이 가능

개발단계



지식 재산권

No.	구분	발명 명칭	번호	상태
1	특허	인삼 품종 또는 자원의 대규모 유전형 판별 및 분류를 위한 플루이다임 기반 SNP 칩 이의용도	제 10-2309663 호	등록
2	특허	인삼 품종 또는 자원의 판별 및 분류를 위한 SNP 기반 KASP용 프라이머 세트	10-2019-0039309	출원

과제 정보

- ▶ 과제명 : 인삼 고품질 유전체 완성 및 비교유전체 연구
- ▶ 개발자 : 서울대학교 양태진