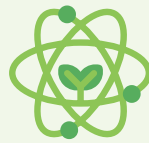


13

구상나무 추출물, 구상나무 이차대사물질의 분리정제 방법 및 그로부터 정제된 구상나무 이차대사물질



기술 정보

출원/등록번호

10-2018-0062596
10-2140231

출원인

국립생태원

발명자

김진희

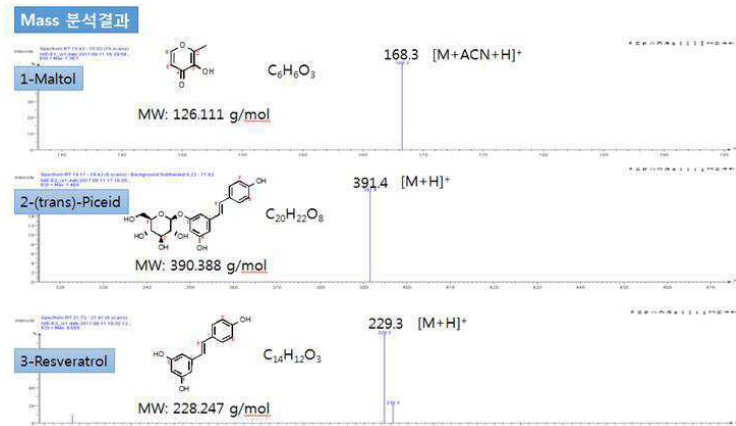
기술 적용분야

- ▶ 산업기술분류 : 기타 화학공정(400307)
- ▶ 과학기술분류 : 천연물화학(NC0201)

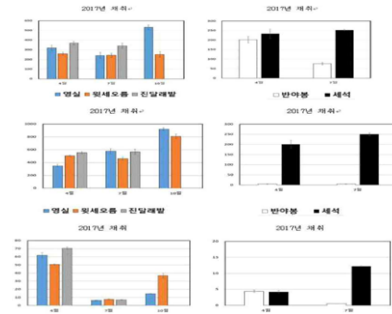
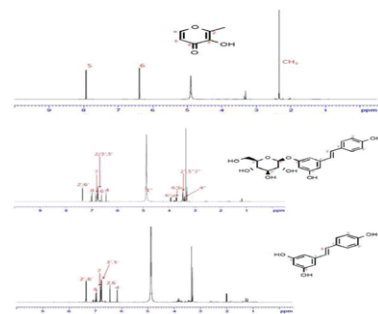
기술 개요

- ▶ 본 발명은 구상나무 추출물, 구상나무 이차대사물질의 분리정제방법 및 그로부터 분리정제된 구상나무 이차대사 물질에 관한 것임. 국내 자생종 구상나무(*Abies koreana*)로부터 9종의 추출물을 제공하고, 그로부터 분리 정제된 말톨(Maltol)성분, 피시드(trans-Piceid) 성분 및 레스베라트롤(Resveratrol) 성분의 이차대사물질은 구상나무의 생육환경 또는 고사환경을 진단 할 수 있는 지표물질로서 활용될 수 있음
- ▶ 키워드: 구상나무, 이차대사물질, 말톨, 피시드, 레스베라트롤, 지표물질

기술 특징



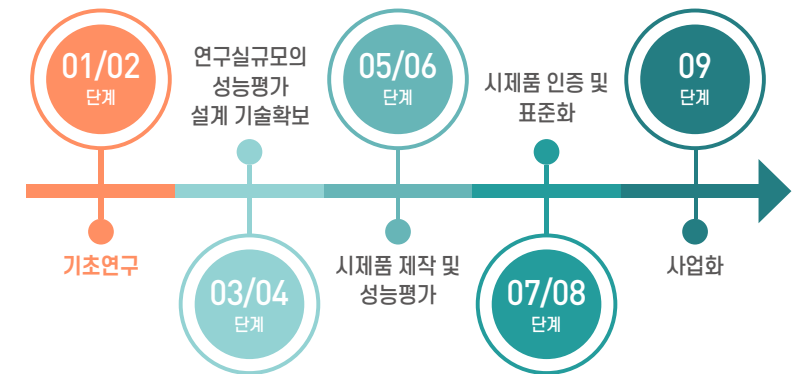
도면 및 대표 결과



기술 필요성

- ▶ 구상나무 추출물로부터 분리 정제된 말톨, 트랜스-피시드 및 레스베라트롤에서 평균기온, 강수량, 풍속 등의 비생물학적인 환경요인에 의해 발현량의 차이를 확인함
- ▶ 분리정제된 구상나무 이차대사물질은 시기별 및 지역별 구상나무 이차대사물질의 발현여부에 따라 구상나무의 생육환경 또는 고사환경을 진단할 수 있는 지표물질로서 활용 가능

기술 성숙도



기술이전

- ▶ 문의처 : 보전연구본부 정책기획팀
여인에 선임연구원 041-950-5360, 박흥준 선임연구원 041-950-5116