

혁신제약식품

신경퇴행성 질환 개선,
예방 또는 치료용 조성물

- 특허명 : 진세노사이드 Rg18을 포함하는 신경퇴행성 질환 개선, 예방 또는 치료용 조성물 (10-2016-0073271)
- 보유기관 : 한국식품연구원
- 상태정보 : 출원 `16.06.13` 등록 `17.08.21`

특허문서보기



기술개요

- 인삼 뿌리에서 분리된 진세노사이드 Rg18의 뇌염증 및 신경세포 사멸 억제 효과 최초발명
- 식품 및 건강기능성식품 조성물 또는 약제학적 조성물 활용

기존 문제점

- 우리나라 인구의 고령화에 따른 퇴행성 뇌질환 주로 발병
- 기존 신경퇴행성 질환 관련 약제의 부작용 발생 및 임상효과 감소

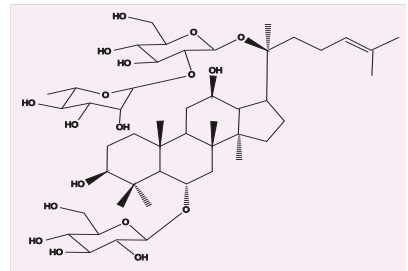


기술 차별점

- 천연식물 재료인 인삼으로부터 추출한 조성물로 인체 안전성 강화
- 기존 기술 대비 효능이 우수한 신경퇴행성 질환의 신규 소재 개발

세부내용

- 진세노사이드 Rg18이 뇌교세포의 염증반응을 85% 이상 감소
- 신경세포의 사멸 작용 억제 및 뉴런 세포의 사멸 직접적 억제 등 두가지 효능 모두 발견
- 기존에 뇌 신경 보호활성 효과가 있다고 알려진 진세노사이드 Rb1보다 효과 우수



기술이전 문의

- 한국식품연구원 윤원중(063-219-9195, ywj@kfri.re.kr)
- 공동마케팅사무국 황지혜(042-862-6012, hwangjh0012@wips.co.kr)