



프루누스 세라소이데스 추출물 또는 분획물을 유효성분으로 함유하는, 뇌신경 보호용 조성물

보유기관

숙명여자대학교

연구자

바이오의료학과 송윤선 교수

▶ 기술개요

프루누스 세라소이데스(Prunuscerasoides) 추출물 또는 분획물을 유효성분으로 함유하는
뇌신경 보호용 조성물

▶ 기술의 특성 및 차별성

특성

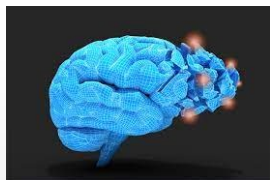
- 뉴로글로빈(Ngb) 활성화를 통하여 뇌졸중, 뇌경색, 혈전증, 뇌 퇴행성 질환, 혈관성 치매, 기억력 감퇴, 단기 기억 장애, 집중 장애, 불안, 신경과민 등의 치료, 개선 및 예방, 뇌손상 보호, 뇌기능 개선, 뇌신경 세포 보호를 위한 약학적 조성물 또는 식품 조성물로서 이용 가능함

차별성

- **(기존 약제의 부작용 대체)** 뉴로글로빈(Ngb) 활성화 및 뇌신경 보호효과가 있는 마클루라 푸베센스 추출물 및 분획물 추출

▶ 기술 활용 분야

의약품 및 건강기능식품 분야



뇌 퇴행성 질환 약제



뇌 기능 개선 식품



뇌세포 보호제

▶ 기술이전 문의처



기술사업화팀 남승현



huskey14@sm.ac.kr



02-2077-7665



▶ 기술동향

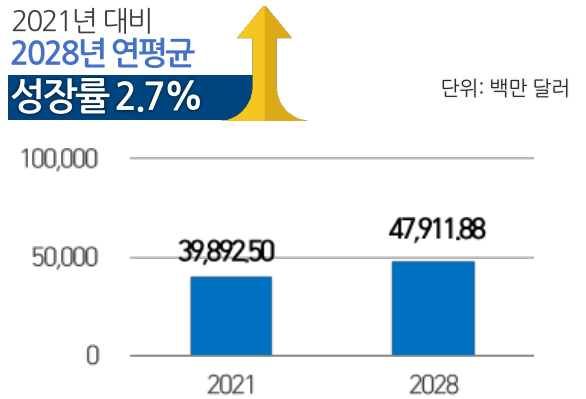
신경퇴행성 질환 기술개발 동향

- Roche는 기존 약물을 뉴로글로빈 활성화제로 재창출하는 연구를 진행하고 있으며, 다양한 신경퇴행성 질환 모델에서 뉴로글로빈 활성화제의 효과를 검증하고 있음
- LG화학의 생명과학 부문은 뉴로글로빈을 타겟으로 하는 신경 보호제를 개발하고 있음. 뉴로글로빈의 발현을 증가시키고 신경 세포의 생존을 촉진하는 연구를 강화하는 실정임

▶ 시장 동향

세계 신경퇴행성 질환 시장

- 세계 신경퇴행성 질환 시장은 2021년 398억 9,250만 달러에서 **연평균 약 2.7%씩 성장**하여 2028년에는 479억 1,188만 달러 규모로 성장할 전망이다
- 세계적으로 고령 인구가 빠르게 증가하면서 뇌의 퇴행성 신경 질환을 치료하려는 시도가 크게 늘고 있으며, 고령 인구 증가 추이를 고려할 때 항암제 못지않은 거대 시장으로 성장할 가능성이 있음



[세계 신경퇴행성 질환 시장규모 및 전망]

▶ 기술 성숙도

1	2	3	4	5	6	7	8	9
기초연구		실험		시작품		실용화		사업화

▶ 지식재산권 현황

No	발명의 명칭	특허번호
1	프루누스 세라소이데스 추출물 또는 분획물을 유효성분으로 함유하는, 뇌신경 보호용 조성물	10-2018-0079491

▶ 기술이전 문의처



기술사업화팀 남승현



huskey14@sm.ac.kr



02-2077-7665