

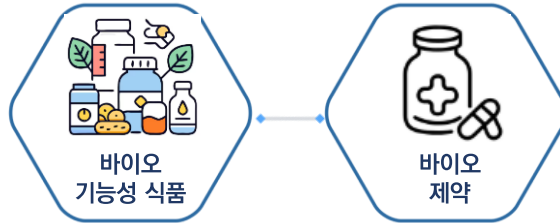
2025 동남권 유망기술 설명회

영춘화 추출물을 활용한 기능성 식품 조성물

영춘화 추출물을 유효성분으로 포함하는 항산화력 증진 효과가
우수한 기능성 건강식품 조성물

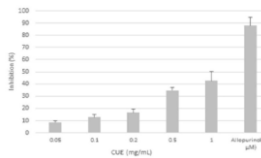
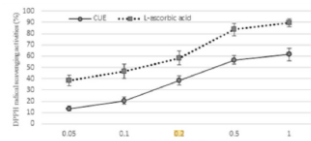
동의대학교 임상병리학과 박충무

적용
분야
·
제품



기술
개요

- ▶ 영춘화 추출물을 유효성분으로 포함하는 스트레스 저감 효과와 우울증 예방 및 개선효과를 나타내는 조성물 제공
- ▶ 천연물 기반으로 부작용 문제없이 장기간 복용 또는 사용할 수 있는 조성물 제공



[조성물의 항산화 효과]

기술
경쟁력

기존기술

- 대부분 항우울제는 세로토닌 또는 노르아드레날린 시냅스에서 신경전달물질의 농도를 높이는 약리작용
- 부작용이 적은 항우울제로 선택적 세로토닌(5-HT) 재흡수 저해제를 이용한 우울증 치료제 개발 (플루옥세틴, 파로세틴, 세르트랄린 등 개발)

기술적 한계

- ▶ 세로토닌 재흡수 억제제 계열 약물의 효과는 60% 정도, 나머지 30~40% 환자에게는 불필요한 부작용 수반
- ▶ 세로토닌계 약물은 실제 환자의 기분을 개선하는 치료적 효능을 위해 최소 3주 이상의 장기간 약물 복용 필요

▶ 기술 차별성 ▶

대상기술

- 영춘화 추출물을 유효성분으로 포함
- 천연물 기반의 항산화, 항우울, 항스트레스 조성물
- 기능성 식품, 약학 조성물로 사용 가능

기술적 우위

- ▶ 천연물 기반으로 부작용 없이 장기간 복용 또는 사용 가능
- ▶ 항산화, 항우울, 스트레스 개선효과가 우수하게 나타났고, 기호성이 우수함
- ▶ 조성물을 일반 식품, 건강기능식품, 기호성 향료 등으로 쉽게 섭취 가능