

# 11.

## 사간 추출물을 유효성분으로 포함하는 퇴행성 뇌질환의 예방 또는 치료용 조성물

대분류

의료

분류

의약조성물

응용분야

제약 건강기능식품

### 기술개요

사간 추출물을 이용하여 퇴행성 뇌질환인 알츠하이머병, 치매, 파킨슨병 등 인지 장애, 기억력 장애를 예방하고 개선할 수 있는 치료용 의약조성물

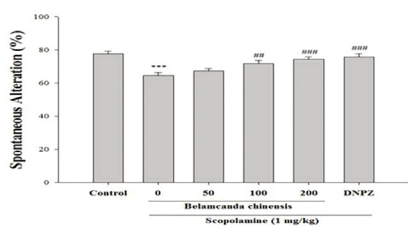
### 기술 경쟁력 및 특징

#### 기존 기술 문제점 |

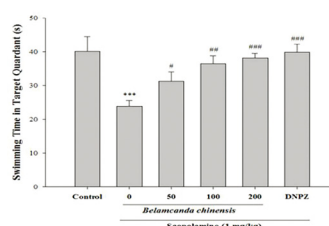
- 알츠하이머병 치료제인 도네페질, 갈란타민 등은 단지 중증도의 증상 완화를 나타내는 효과만 있으며, 다양한 부작용이 있음
- 특히 종래 관련 의약조성물은 타크린이라는 성분을 함유하고 있는데 타크린은 간독성을 유발함

#### 본 기술의 특징 |

- 사간 추출물을 유효성분으로 하여 기억력 개선 및 퇴행성 질환 치료 마우스 모델에서 개선 효과가 증명됨
- 인지 장애, 기억력 장애 개선은 물론, 항염증, 항알레르기, 여성호르몬 수용체 결합작용 등 다양한 효과가 있음



<Y 미로 실험을 통한 기억력 개선 효과 그래프>



<수중 미로 실험을 통한 기억력 증진 효과 그래프>

### 적용분야

- 뇌질환 예방 의약품
- 인지개선 건강기능식품

### TRL 단계

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