

# 동방초매 추출물을 활용한 기능성 건강식품

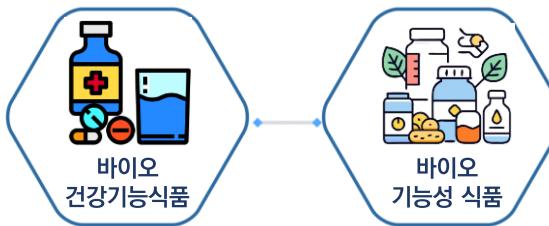
동방초매 추출물을 유효성분으로 포함하는 기능성 건강식품  
조성물

동의대학교 임상병리학과 박충무

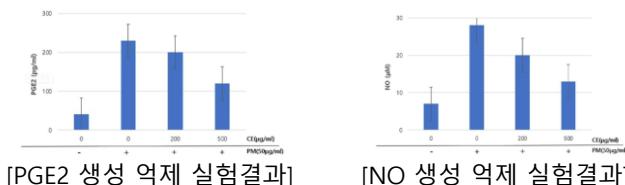
—  
적용  
분야  
·  
제품

—  
기술  
개요

—  
기술  
경쟁력



- 동방초매 추출물을 유효성분으로 포함하는 기능성 식품 조성물
- 산화질소(NO), 프로스타글란딘 E<sub>2</sub>(PGE<sub>2</sub>), 염증성 사이토카인 생성 억제하여 우수한 항염 효과 및 유해균에 대한 항균 효과를 나타내는 기능성 건강식품 조성물 제공



## 기준기술

## ▶ 기술 차별성 ▶

## 대상기술

- 화학 물질의 다양한 부작용을 극복하기 위해 피부 및 화장품에서 천연 항균물질을 이용한 추출물 다수 발명
- 천연 추출물을 이용한 항염증제 및 항균제 개발 진행

### 기술적 한계

- 천연 항균물질을 이용한 추출물의 실질적 효능 낮음
- 최근 개발한 천연 추출물 이용한 항염증제 및 항균제는 항염증 또는 항균 효과의 효과가 낮음

- 동방초매 추출물을 유효성분으로 포함
- 우수한 항염 효과 및 유해균에 대한 항균 효과 확보

### 기술적 우위

- 동방초매 천연 추출물을 활용한 조성물이 산화질소(NO), 프로스타글란딘 E<sub>2</sub>(PGE<sub>2</sub>), 염증성 사이토카인 생성 억제 함으로써 우수한 항염 효과 및 유해균에 대한 항균 효과
- 조성물을 식품 조성물로 제공하여 쉽게 섭취 가능