

# 동방초매 추출물을 활용한 기능성 건강식품

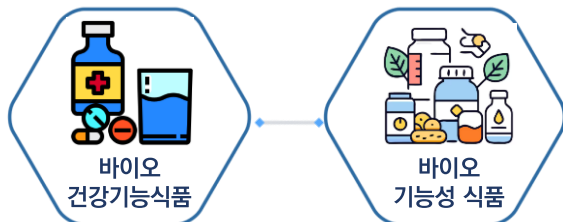
동방초매 추출물을 유효성분으로 포함하는 기능성 건강식품  
조성물

동의대학교 임상병리학과 박충무

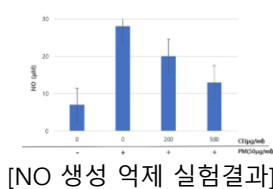
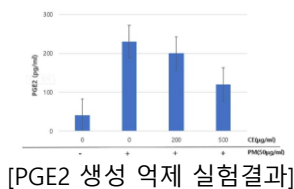
적용  
분야  
·  
제품

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



## 기존기술

- 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

## 기술 차별성

## 대상기술

- 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