

# 003

## 팔각회향 추출물 또는 이의 분획물을 포함하는 암 전이 억제 또는 암 예방용 조성물

+ 기술완성단계\_TRL 5(안전성/효능검증)  
+ Keyword\_암, 전이, 팔각회향

### 지재권현황

권리현황	특허번호	발명의 명칭
등록	10-1558946	팔각회향 추출물 또는 이의 분획물을 포함하는 암 전이 억제 또는 암 예방용 조성물

### 기술성

#### 기존 기술의 문제점

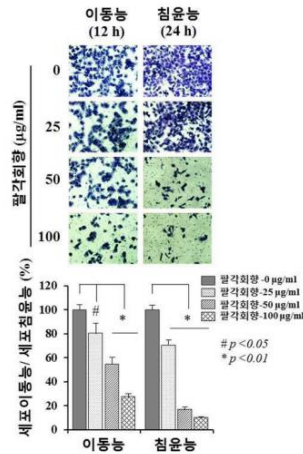
- ▶ 아스피린, 이미다졸, 인도메타신 등의 비스테로이드계 화합물들은 항혈소판 작용을 가지는 약물들로 알려져 있음
- ▶ 일부 종양에서 수술적인 치료 후 보조 항암 화학 요법 및 방사선 치료를 이용하여 재발 및 전이를 예방할 수 있다고 알려져 있으나 이러한 치료법은 정상 세포들에게도 영향을 주어 심각한 부작용을 초래하는 문제가 있음

#### 기존 기술과의 차별성(기술의 특징점 또는 효과 등)

- ▶ 팔각회향 추출물 또는 이의 분획물을 포함하는 조성물은 세포 독성이 낮고 부작용이 거의 없는 장점을 보유하면서도 암 전이를 억제효과가 우수함
- ▶ 암 전이 관련 질환의 치료제 및 암 전이를 예방, 개선할 수 있는 기능성 식품 제제 등으로 유용하게 이용될 수 있음
- ▶ 전이를 억제하여 암이 퍼지는 것을 예방 및 치료할 수 있을 뿐만 아니라, 전이로부터 파생되는 암 관련 질환을 개선, 예방, 치료할 수 있음

## ▶ 주요기술구성(상세설명 등)

- ▶ 본 발명은 팔각회향 열수 추출물 또는 이의 분획물을 유효 성분으로 포함하는, 암 전이 억제 또는 암 예방용 약학 조성물에 관한 것임
- ▶ 무처리 대조군 세포와 비교하여 일정 수준 이하의 농도의 팔각회향 추출물을 사용할 경우, 세포 생존율에 거의 영향을 주지 않아 독성이 없는 것으로 확인
- ▶ 미처리 대조군의 세포의 경우, 36시간 동안 손상 부위의 대략 60%정도가 치유 된 반면, 팔각회향 추출물을 처리한 세포의 경우에는 대조군 세포와 비교하여 손상 부위로의 세포 이동이 농도 의존적으로 약 30% 내지 70% 정도로 유의미하게 억제되는 것으로 확인됨



팔각회향 추출물 처리에 따른 트랜스웰 세포 이동 및 세포 침윤 활성 분석 결과

## 기술나눔 절차

### ▶ 기술나눔 절차

- ▶ 특허활용계획서
- ▶ 기술양도 적정성 심의
- ▶ 기술양도계약 & 검토확인서 체결

### ▶ 유의사항

- ▶ 기술자문 & 기술지도 불가
- ▶ 연구원 명칭 사용 제한
- ▶ 기술양도비용 기업부담 & 반환 불가

## 문의처



담당자 고예지 행정원  
연락처 042-869-2772  
이메일 koyj0710@kiom.re.kr



담당자 홍유성 차장  
연락처 010-3426-5579  
이메일 cjsfkr@sypip.com