

# 44

## 해당화 추출물을 유효성분으로 포함하는 여성 폐경기 증후군 예방, 개선 또는 치료용 조성물



### ▶ 기술 개요

- 본 기술은 해당화 추출물을 유효성분으로하여 에스트로겐 분비 감소에 의해 유발되는 여성 폐경기 증후군 예방, 개선 또는 치료용 조성물에 관한 것임
- 추출물은 물, 탄소수, 알코올 및 이들의 혼합 용매와 해당화로 이루어짐
- 동맥경화성 심혈관병, 빈맥, 안면홍조, 가슴 두근거림, 발한, 골다공증, 우울증, 요실금, 배노곤란, 오줌 소태, 재발성 비뇨기계 염증, 비만 및 탈모증 등을 예방 또는 치료목적으로 함
- 해당화 추출물을 유효성분으로하는 조성물은 여성폐경기 증후군 예방, 개선, 치료용 의약품 및 건강기능식품 등으로 활용될 수 있음

#### 기존 기술

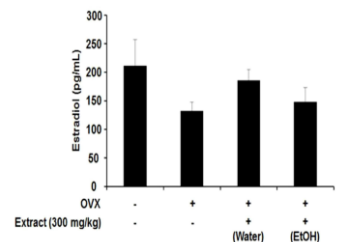
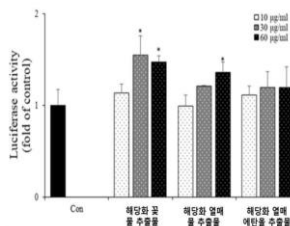
- 기존엔 에스트로겐의 분비가 중단된 이후에 문제를 감소시키기 위해 합성 에스트로겐을 포함한 호르몬 대체요법이 사용됨
- 그러나, 장기간의 추적연구에서 유방암, 정맥혈전색전증, 관상동맥질환, 뇌졸중 등의 질환이 오히려 증가되었다고 보고됨

#### 차별성/우위성

- 에스트로겐 수치 개선효과 및 호르몬 감소에 의한 체지방증가 억제 효과가 있어 여성 폐경기 증후군 예방, 치료에 이용될수 있음
- 특히, 해당화 추출물은 독성이 없고, 오랫동안 식품으로 사용되어온 천연물에서 유래되어 부작용을 나타내지않음

### ▶ 세부 내용

- 세포나 난소적출 마우스모델에서 해당화 꽃 물 추출물, 해당화 열매 추출물이 에스트로겐 수치 개선 효과, 호르몬 감소에 의한 체지방 증가 억제 효과가 있음을 확인함. 따라서, 여성용 건강기능식품으로 활용될 수 있음



### ▶ 연구자 정보

노문철 박사  
한국생명공학연구원

### ▶ 적용처

- 여성 폐경기 증후군 치료제
- 여성 건강기능식품

#### 특허 원문 보기



해당화추출물을유효성분으로 포함하는여성폐경기증후군예방, 개선또는치료용조성물 (10-2021-0040266)

### ▶ 특화분야

- 농생명융합

### ▶ 문의처

#### 기술정보문의

- 소 속 : 한국생명공학연구원
- 담당자 : 노문철 박사
- 연락처 : 063-570-5230
- 이메일 : rho-m@kribb.re.kr

#### 지원사업문의

- 소 속 : (주)SYP
- 담당자 : 김선영 비리사
- 연락처 : 010-3487-4289
- 이메일 : sykim@sypip.com