

# 귀리 추출물을 포함하는 탈모 및 육모 개선 효능 조성물

건국대학교 수의학과 도선희 교수

## 기술 정보

기술명	귀리 추출물을 포함하는 탈모 및 육모 개선 효능 조성물		
등록번호 (등록일)	-	출원번호 (출원일)	10-2021-0131114 (2021.10.01)

## 기술 개요

- 귀리 어린잎 추출물 또는 이의 유래 화합물을 유효성분으로 포함하는 탈모 개선 및 발모 촉진용 조성물에 관한 기술로, HDP 세포 및 모낭 세포 증식 또는 헤어 사이클링과 관련된 유전자 발현이 촉진되므로 향후 탈모 관련 의료기기로 유용하게 활용할 수 있음

## 대표청구항

귀리 추출물 또는 이의 유래 화합물을 유효성분으로 포함하는 탈모 개선 또는 발모 촉진용 조성물.

## 기술 개발 단계



## 기술 적용 분야

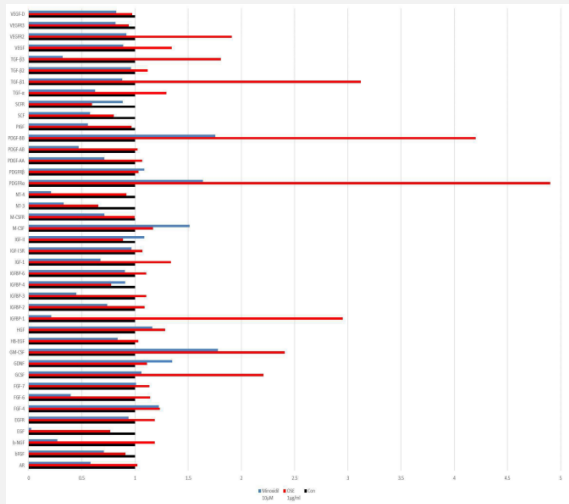
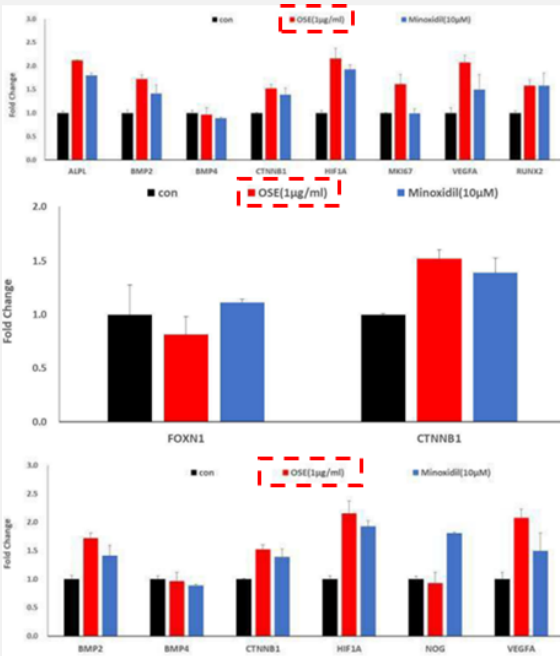
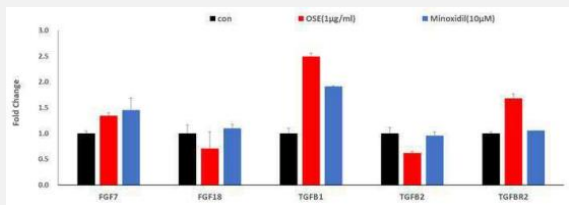
- 탈모 치료제, 발모촉진제
- 탈모 치료용 건강기능식품

## 기술의 특징점

- 헤어 생산에 중요한 역할을 하는 HDP(human dermal papilla, 모유두) 세포에 귀리 어린잎 추출물 또는 이의 유래 화합물 처리 시, 세포독성이 나타나지 않으며, 미녹시딜에 비해 HDP 세포 증식을 증가시킴
- 헤어 사이클링 관련 유전자와 모낭의 형성과 재생 관련 growth factor 유전자 발현 정도를 분석한 결과, 대부분 미녹시딜과 유사한 발현 증가를 보였으며, 일부 유전자의 경우 더 우수한 발현 증가를 보임

## 기술 개발 현황

- ▶ 귀리 어린잎 추출물의 모낭세포 증식과 분화에 관련된 유전자인 ALP, BMP2, CTNNB1, HIF1-alpha, Ki67 및 VEGF와 헤어사이클 관련 유전자 TGF-beta1의 발현 증가 확인



- ▶ 미녹시딜에 비해 귀리 어린잎 추출물의 뛰어난 모낭 형성 및 재생 관련 growth factor 발현 효과 확인

■ : 귀리 어린잎 추출물

## 문의처

건국대학교 산학협력단 전미경 차장 Tel. 02-6920-0377 | E-mail. alcong22@konkuk.ac.kr  
 위노베이션(주) 이슬 과장 Tel. 070-4903-9880 | E-mail. sl@wennovation.co.kr