

트레할로스를 포함하는 아토피성 피부염 치료용 조성물

보유기관

아주대학교

연구자

응용생명공학과 빈범호 교수

기술개요

천연 설탕인 트레할로스를 포함하는 아토피성 피부염 치료용 조성물

기술의 특성 및 차별성

특성

- 트레할로스가 피부 내 자가포식을 자극하여 아토피성 피부염을 개선하고, 피부 재생을 촉진할 수 있음
- 트레할로스를 포함하는 아토피성 피부염 치료용 하이드로젤을 이용하는 경우, 천연물 기반으로 개발되어 환자들의 치료제에 대한 거부감을 줄일 수 있을 것으로 기대됨

차별성

- **(기존 약물 부작용 개선)** 자가포식을 유도하는 트레할로스를 이용하여 기존 아토피 피부염 치료제의 화끈거림, 구토 등의 부작용을 개선할 수 있음

기술 활용 분야

의약품 분야



아토피 피부염 치료제

기술이전 문의처



기술사업화팀 서정민



visker@ajou.ac.kr



031-219-3729

▶ 기술동향

아토피 피부염 치료제 기술개발 동향

- P&G는 트레할로스를 활용한 아토피 피부염 치료제인 Olay Regenerist 시리즈를 개발하고 있음. 트레할로스의 보습 효과와 피부 장벽 강화 특성을 활용하여 피부 염증을 완화시키고 아토피 증상을 개선하는 데 중점을 두어 연구하고 있음
- 아모레퍼시픽은 트레할로스를 포함한 스킨케어 제품 라인 Laneige Water Bank 시리즈를 개발 중이며, 트레할로스와 기타 천연 성분을 결합하여 피부 자극을 최소화하고 염증을 완화할 수 있음

▶ 시장 동향

세계 아토피 피부염 치료제 시장

- 세계 아토피 피부염 치료제 시장은 2020년 약 64억 달러에서 **연평균 성장률 10.1%로 성장**하여 2030년 약 168억 달러에 이를 것으로 전망됨
- 아시아 태평양 지역은 2020년부터 2030년까지 연평균 11.5%의 성장을 기록할 것으로 전망됨



[세계 아토피 피부염 치료제 시장규모 및 전망]

▶ 기술 성숙도

1	2	3	4	5	6	7	8	9
기초연구		실험		시작품		실용화		사업화

▶ 지식재산권 현황

No	발명의 명칭	특허번호
1	트레할로스를 포함하는 아토피성 피부염 치료용 조성물	10-2672347

▶ 기술이전 문의처



기술사업화팀 서정민



visker@ajou.ac.kr



031-219-3729