

혁신제약식품

잣나무 잎 추출물을 포함하는 피로 회복용 조성물

- 특허명 : 잣나무 잎 추출물을 유효성분으로 포함하는 피로 회복용 조성물 (10-2017-0168909)
- 보유기관 : 한국한의학연구원
- 상태정보 : 출원 '17.12.11 > 공개 '19.07.19 > 등록 '19.07.25
- 기타정보 : 퇴행성근육질환 예방 및 개선(등록특허 10-1401471)



기술개요

- 잣나무 잎 추출물을 유효성분으로 포함하는 피로 회복용 조성물 및 피로 회복 방법 제공
- 스트레스 및 피로에 의한 활동성 감소를 개선하여 지구력 저하 개선용 건강기능식품 소재로 활용

기존 문제점

- 만성 피로 증후군 발병 원인 규명 필요
- 만성 피로 증후군 환자들에게서 집중력 장애, 주의력 장애, 기억력 장애, 감각 이상과 같은 증상 빈발

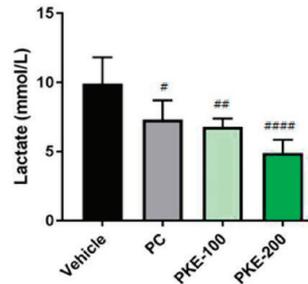


기술 차별점

- 스트레스 및 피로에 의한 활동성 감소개선
- 혈액 내 젖산, 암모니아, 혈액요소질소, 젖산탈수화 효소 및 코르티졸 함량 감소

세부내용

- 잣나무 잎 건조 분말에 추출용매를 가하여 추출 및 여과하는 단계, 감압 농축하고 건조하여 추출물을 제조하는 단계를 포함
- 강제수영 동물모델에서 스트레스 및 피로에 의한 활동성 감소 개선 효과 확인
- 스트레스 및 피로가 유발된 ICR 생쥐에서 잣나무 잎 추출물을 투여한 결과, 혈액 내 젖산, 암모니아, 혈액요소질소, 젖산탈수화효소 및 코르티졸의 농도감소



기술이전 문의

- 한국한의학연구원 고예지(042-869-2772, koyj0710@kiom.re.kr)
- 공동마케팅사무국 이가영(042-862-6985, gylee@wips.co.kr)