

프로폴리스 추출물의 피부질환 원인균에 대한 항균효과

설재원, 송근호, 김상식, 박미림, 조성현, 장화익¹, 이광래*
강원대학교; ¹중소기업청
(krlee@kangwon.ac.kr*)

프로폴리스는 꿀벌이 유해 세균이나 바이러스로부터 보금자리를 보호하고 청결한 환경을 유지하기 위하여 수목에서 모집한 수액에 봉납이나 타액을 혼합시켜 만든 점착성이 있는 수액상의 천연물질이다. 프로폴리스는 여러 생리활성을 가졌는데 그중 항균·항염증 작용에 관련하여 방사선(감마선, 자외선에도 효과적) 보호 작용, 헤르페스, 피부상처, 알레르기, 아토피성 피부염에 이용되었고, 피부질환(피부종양, 사마귀, 여드름, 습진, 무좀) 및 유해균종 억제에 관해서도 많은 연구가 이루어지고 있으며, 효과가 있는 것으로 보고되고 있다.

본 연구는 프로폴리스 추출물을 이용하여 피부질환 원인균 중 여드름 유발균주인 *P. acne*, 피부염증 유발균 *staphylococcus epidermides*, *staphylococcus aureus*에 대한 항균활성을 평가하고, 이를 토대로 피부염 질환 기능성 화장품 원료를 개발하는데 그 목적이 있다.