

프로폴리스 수목추출물의 기능성화장품 효과

정향리, 박채리, 신혜진, 김동욱*
인제대학교
(pedkim@inje.ac.kr*)

프로폴리스(propolis)는 꿀벌이 자신의 생존과 번식을 위해 여러 식물에서 뽑아낸 수지와 같은 물질에 자신의 침과 효소 등을 섞어서 만든 물질이다. 프로폴리스는 flavonoid, 아큐빈, 불포화지방산, 감마리놀렌산, 타닌 등이 포함된 복합 추출물이다. 본 연구에서는 바이오메틱스에서 개발한 프로폴리스 수목추출물의 기능성 화장품효과를 알아 보고자 한다. 항산화 실험으로는 DPPH free radical scavenging assay, 미백효과로는 tyrosinase inhibition assay, DOPA-oxidation inhibition assay사용 하였으며, 주름개선효과로는 elastase inhibition assay과 안전성 및 안정성 시험을 실시하여 프로폴리스 수목추출물의 기능성 화장품소재로서의 특성을 검토하였다.