

토란잎 추출물의 기능성화장품 효과

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

본 연구에서는 토란잎 추출물의 화장품소재 특성을 검토하였다. 토란잎은 식용으로 사용되어서 안전성이 어느정도 입증된 소재이다. 토란잎을 70% 에탄올과 열수로 추출하였다. 화장품소재 실험으로 항산화 효과(DPPH free radical scavening), 미백효과 (tyrosinase inhibition assay), 주름개선 효과(elastase inhibition assay)와 자외선 흡수능을 측정하였다. 실험결과 토란잎 추출물은 우수한 자외선 차단능을 보여주었다.