

Properties of *Morinda citrifolia* extracts as functional cosmetics

노대영, 심하은, 김동욱<sup>†</sup>, 김근복<sup>1</sup>

인제대학교; <sup>1</sup>(주)아름다움

(pedkim@inje.ac.kr<sup>†</sup>)

노니는 꼭두서닛과에 속하는 쌍떡잎식물로 주로 괌, 하와이, 피지, 뉴질랜드 등 남태평양 지역에서 서식한다. 주로 열매가 주로 식품 및 약용으로 사용되며 요산수치를 떨어뜨려 통풍에 사용된다고 알려져 있다. 본 연구에서는 필리핀에서 재배된 노니의 기능성화장품으로써의 효능을 확인하였다. 항산화능을 확인하기 위해 DPPH와 ABTS 자유라디칼 소거능을 측정 한 결과 항산화 효과를 확인 하였다. 그리고 보습과 염증에 관여하는 Hyaluronidase의 억제를 확인 하였는데 우수한 효과를 보였다. 또한 이러한 노니 추출물을 사용하여 연고제와 로션제의 제형을 개발하여 시험한 결과 우수한 안정성을 확인 할수 있었다. 본 연구를 통해서 노니 추출물이 기능성화장품 소재로 이용될 가능성을 확인 할 수 있었다.