

꾸지뽕나무 추출물의 화장품 효과

신혜진, 이지은, 김동욱^{1,*}
인제대학교; ¹인제대학교 제약공학과
(pedkim@inje.ac.kr*)

꾸지뽕나무는 예로부터 산약초의 대표라고 불릴만큼 줄기, 잎, 뿌리, 열매 등이 버릴 것이 하나도 없다고 하였다. 최근 암을 비롯한 각종 질병의 개선에 효과를 나타내는 생약으로 주목 받고 있으며 자생력이 뛰어나 재배가 쉽고, flavonoid계의 quercetin을 비롯한 rutin을 함유 하여 민간요법으로 혈관질환과 당뇨병, 염증을 예방 및 치료하기 위해 섭취되어왔다. 또한 항산화 작용이 잘 알려져 있어 열매는 통째로 먹거나 술로 담그고, 잎은 차로 음용되어진다. 기능성화장품에는 자외선차단기능, 주름개선효과, 미백효과기능이 있는데 우선 HPLC기기를 이용하여 성분분석을 통해 어떤 성분이 화장품 효과에 영향을 미치는지 알아본다. 자외선 차단기능은 UV spectrum분석을 통해 가능하다. 꾸지뽕나무의 줄기, 잎, 뿌리, 열매 추출물을 함유한 화장품 제형을 만들어 화장품의 안정성을 알아보기 위해 skin, lotion, cream의 UV안정성 시험을 실시한다.