피부효능증강을 위한 화장품 피부전달체 최신 기술동향

이준배†
코스맥스 R&I센터
(jblee@cosmax.com†)

화장품 요소기술은 크게 소재, 제형, 평가법 및 용기기술의 4가지로 분류된다. 이 중 화장품의 피부효능과 관련하여 최근 다양한 제형기술들이 주목을 받고 있다. 이것은 아무리 좋은 화장품 소재가 있더라도 피부에 효율적으로 전달하지 못한다면 피부효능을 얻을 수 없기 때문이다. 또한, 화장품 제형기술은 효율적인 피부효능 향상을 확인하기 위해 평가법 기술과 관련이 있으며, 생리활성소재등의 안정화를 위해서는 용기기술과도 밀접한 연계가 있는 등 화장품 산업의 핵심 요소기술이라 할 수 있다.

본 발표에서는 이러한 화장품의 제형기술 중 피부효능증강을 위해 필수적인 피부전달체 기술을 소개하고자 한다. 현재 화장품 산업에서 사용되는 피부전달체 중 가장 대표적인 기술인 리포좀, 지질나노입자 및 나노에멀젼 기술들이 현장에서 어떻게 활용되는지 소개하고자 한다. 이를 통해 향후 화장품 산업에서 사용할 수 있는 다양한 피부 전달체 기술에 대한 인사이트를 제공하고자 한다.