

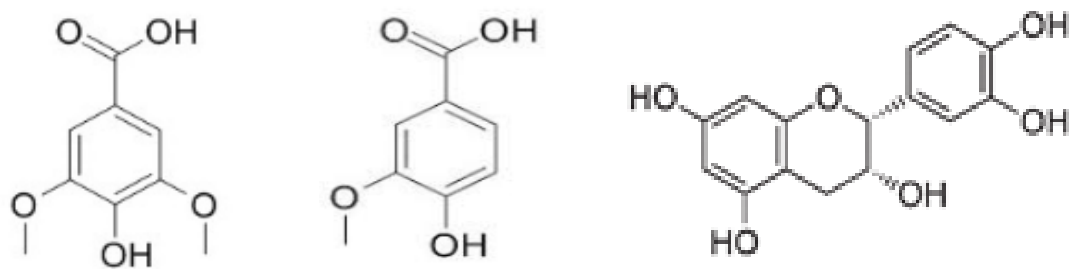
시리직산, 바닐릭산 및 에피카테친을 포함하는 피부 주름개선용 화장품 조성물

경북대학교 이상한 교수

기술개요

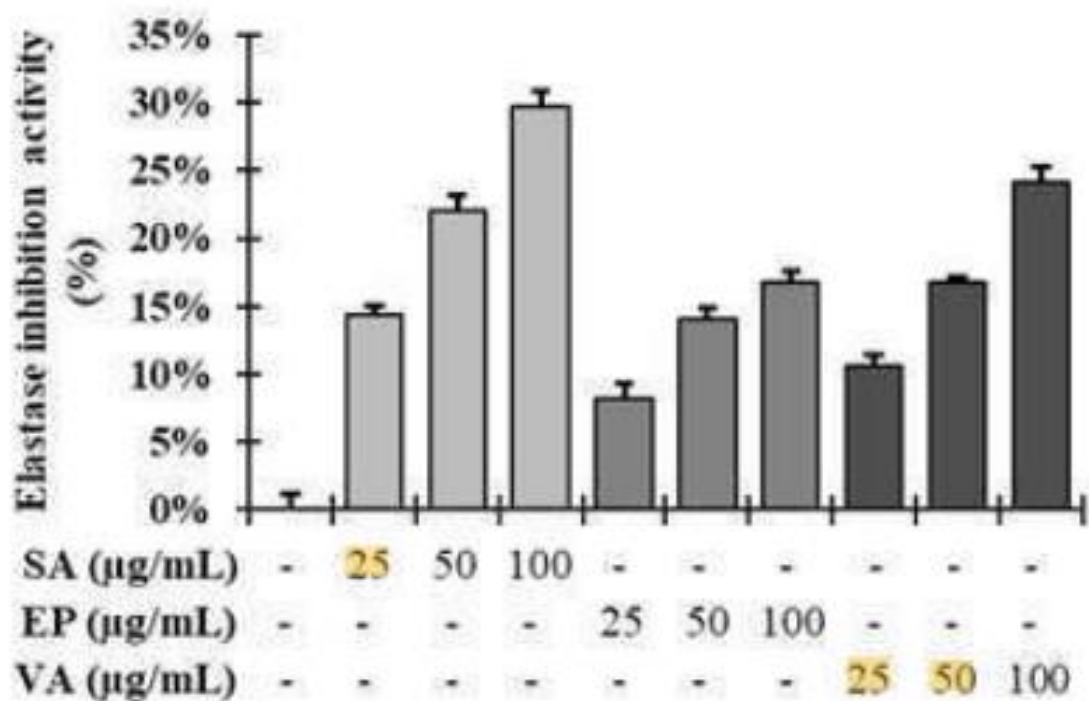
TRL 4/9

- 시린직산, 바닐릭산 및 에피카테친을 포함하는 화장품 조성물 / 건강기능식품
 - 시린직산, 바닐릭산 및 에피카테친 혼합물의 엘라스타제 억제 효과 시너지 확인
 - 혼합 중량비는 각 2 : 1 : 1인 조성물 (CI값이 0.3으로 시너지 효과 우수)

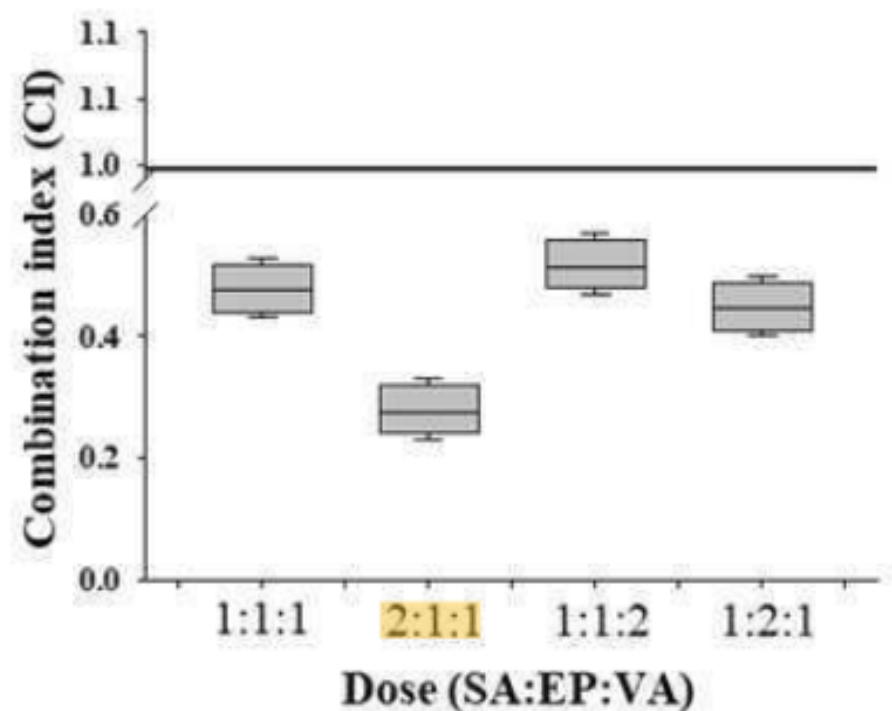


기술 특징점

- Elastase 활성을 억제하여, 주름예방 및 개선 효과
- 유효성분 간 시너지 효과로 인해 낮은 온도(IC₅₀ 이하)에서 강력한 주름예방 및 개선 효과 (CI 값이 0.8이하이면 시너지 효과 있음)



<시리직산, 에피카테친, 바닐릭산 단독에 의한 엘라스타제의 저해활성 비교한 결과>



<시리직산, 에피카테친, 바닐릭산의 혼합 중량비에 따른 시너지 효과>

시릭진산, 바닐릭산 및 에피카테친을 포함하는 피부 주름개선용 화장품 조성물

경북대학교 이상한 교수

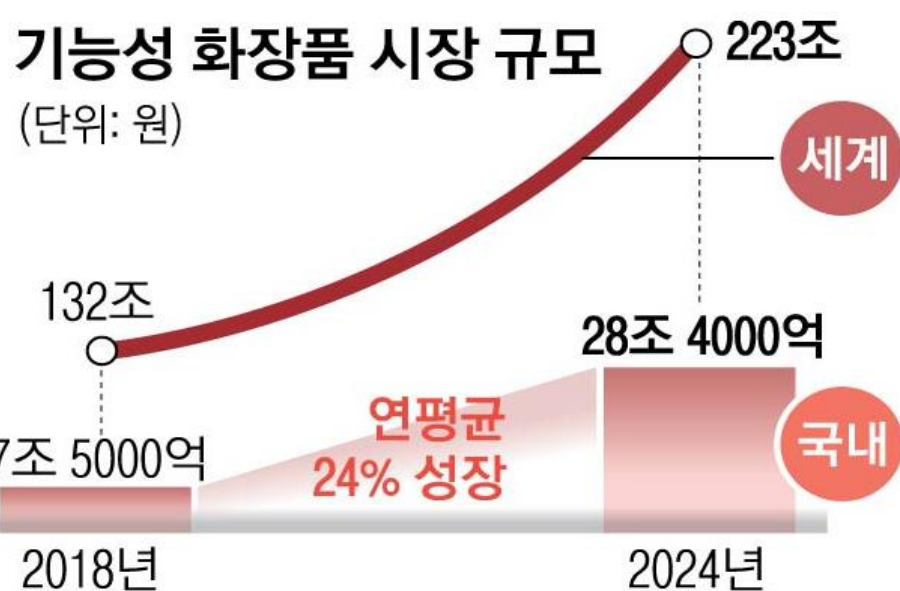
적용분야



• 일반/기능성 화장품 (피부개선)

• 건강기능식품 (피부개선)

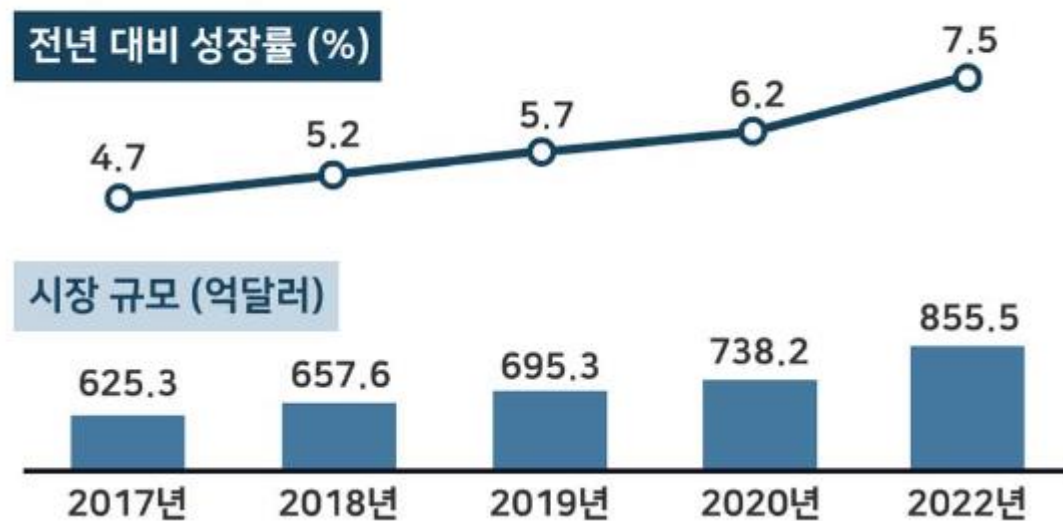
시장현황



<기능성화장품 시장규모>
(출처: 유로모니터, 키움증권리서치)

세계 항노화 치료·서비스 시장

·자료=생명공학정책연구센터



<세계 항노화 치료서비스 시장>
(출처: 생명공학정책연구센터)

특허정보

「시릭진산, 바닐릭산 및 에피카테친을 포함하는 화장품 조성물」
[제10-2627924호 (2024.01.17)]

연락처 및 협력분야

기술이전

- 경북대학교 식품생물공학과 이상한 교수(053-950-7754, sang@knu.ac.kr)
- 경북대학교기술지주(주) 이창용 차장 (053-950-2387, cdragon@knu.ac.kr)