

로도덴드론 알BUM 유래 물질을 이용한 의약품 및 화장품 조성물



성명	오세량
소속	한국생명공학연구원
연구분야	1. 천연물 소재로부터 만성질환 치료제 개발 2. 천연물 자원을 개발함 3. 천연물 대사체 분석

I 기술의 정의

- 천연물 유래 염증성 질환 개선 및 항산화 효과를 가지는 조성물

I 기술의 개발단계

- 항산화 in vitro 활성평가 완료
- 활성분획 및 물질분석 진행 중

I 기술의 특징 및 장점 (기술의 핵심내용)

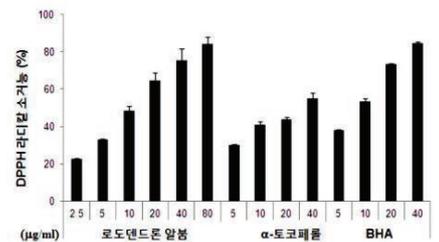
- 로도덴드론 알BUM(RhododendronalbumBlume)로부터 추출된 천연물 소재
- DPPH 자유라디칼 및 ABTS 자유라디칼 소거 효과
 - 항산화용 약학적 조성물, 건강식품용 조성물 및 화장품 조성물을 제공 가능
- 염증성 질환의 증상 개선 효과 확인



로도덴드론 알BUM
RhododendronalbumBlume

I 경쟁기술 대비 기술의 우수성

- 합성 항산화제: 인체 부작용 등 안정성에 대한 우려로 사용량 법적 규제 존재
- 기존 천연 항산화제: 단독 사용 시 낮은 산화 연쇄반응 저해 능력 및 높은 가격 문제
 - 합성 항산화제 대비 높은 인체 안전성 및 천연 항산화제 대비 높은 항산화 효과가 특징임

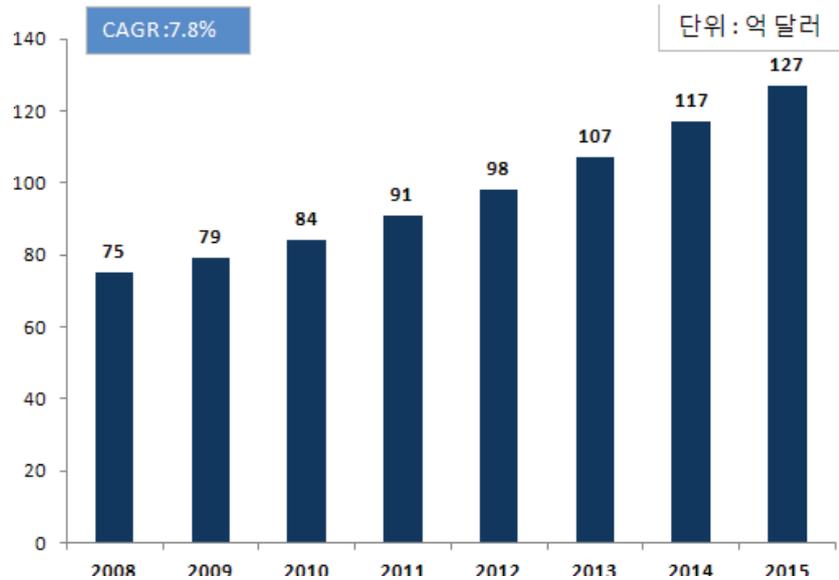


항산화 효과 비교

적용분야

응용분야	적용제품
건기식, 화장품	기능성 식품 및 기능성 화장품

시장 최신 동향



■ 천연화장품 시장규모는 127 억 달러 규모이며 급속하게 성장
- (08) 75 억 달러 → (15) 127 억 달러 (CAGR 7.8%)

관 지 현 재 권 황

구분	출원번호 저널명	출원일 게재일	명칭	상태
특허	KR) 2012-0066296	12.06.20	로도덴드론 알BUM 추출물 또는 이의 분획물을 함유하는 염증성 질환의 예방 및 치료를 위한 약학적 조성물	등록
	KR) 2012-0075544	12.06.20	로도덴드론 알BUM 추출물 또는 이의 분획물을 유효성분으로 함유하는 향산화용 조성물	등록