

# 195

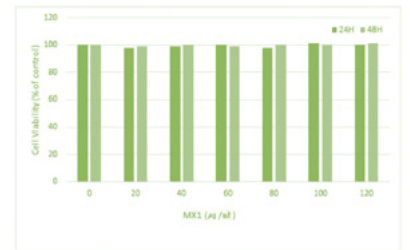
기술분류\_ 첨단바이오

## 불가사리 추출물을 포함하는 피부 재생 및 보습용 조성물

### 01 기술 개요

본 기술은 불가사리 추출물을 유효 성분으로 포함하는 피부 재생 및 피부 보습용 조성물에 관한 것으로, 피부 재생 및 피부 보습 효과에 의한 피부 손상을 예방 및 개선할 수 있음

- 불가사리 추출물을 유효 성분으로 포함하는 피부 재생 및 피부 보습용 조성물에 관한 것
- 피부 재생 및 피부 보습 효과에 의한 피부 손상을 예방 및 개선할 수 있음



[대표도면]

### 02 기술 차별성

#### 화장료 조성물을 제공

- 불가사리 추출물에 분홍애기풀 추출물, 물잔디 추출물 및 흑돌잎 추출물을 혼합하여 화장료 조성물을 제공
- 국민들의 생활수준이 향상되면서 피부와 관련된 기능성 화장품에 대한 관심과 수요가 급증함에 따라 합성소재 기능성 화장품과 관련된 부작용이 지속적으로 제기되면서 효과적이면서도 독성이 없는 천연물을 이용한 화장품 개발연구 필요

#### 우수한 피부 재생 및 피부 보습 효과를 동등 또는 상승

- 혼합 사용에 따른 상승효과에 따라 불가사리 추출물만을 사용한 경우에 비해 우수한 피부 재생 및 피부 보습 효과를 동등 또는 상승시킴
- 과산화 수소 및 이산화탄과 같은 화학 물질을 포함하지 않고, 치아 미백 효과가 우수한 조성물의 개발이 시급

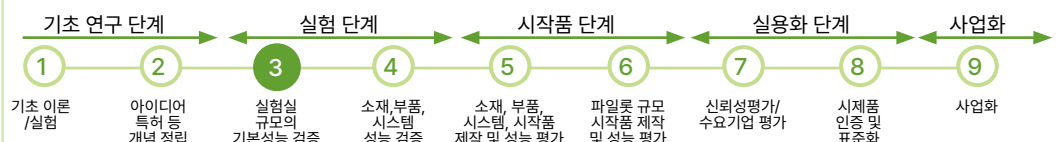
#### 기호성 높은 조성물 제공

- 합성소재 기능성 화장품과 관련된 부작용이 지속적으로 제기되면서 효과적이면서도 독성이 없는 천연물을 이용한 화장품 개발연구가 활발히 진행됨에 따라 불가사리 추출물이라는 천연물을 이용한 피부 재생 및 보습 기술 개발

### 03 기술 키워드

#### 불가사리, 천연물, 피부재생

### 04 기술의 TRL 단계



# 195

기술분류\_ 첨단바이오

## 불가사리 추출물을 포함하는 피부 재생 및 보습용 조성물

### 05 사업화 포인트

천연물을 함유하는 피부재생 스킨케어, 헤어케어 등 다양한 분야의 제품 출시 가능. 기능성 화장품을 포함한 코스메슈티컬 시장에서 활용될 수 있음

### 06 활용 분야 및 시장 규모

#### 활용 분야

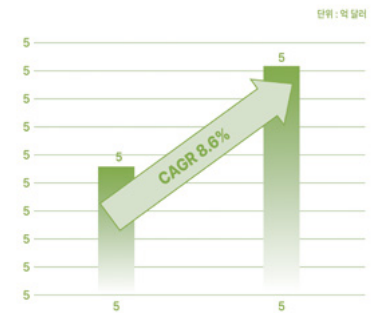
코스메슈티컬 산업

#### 시장 규모 및 전망

화장품, 뷰티 산업에 대한 관심이 증대되고 있는 상황으로, 바이오테크 융합을 통하여 신기술 및 신시장 창출 기대. 우리 정부는 기능성 화장품 심사 면제 대상 확대, R&D 집중 지원 및 제도 정비 등의 정책을 통해 기능성 화장품 시장의 안정적인 성장과 활성화를 도모

전 세계 코스메슈티컬 시장은 2021년 459억 1,666만 달러에서 연평균 성장률 8.6%로 증가하여, 2028년에는 817억 5,336만 달러에 이를 것으로 전망됨

[국외 코스메슈티컬 시장 규모 및 전망]



(출처: GloveNewswire, Global Cosmeceuticals Market Forecast to 2028)

### 07 지식재산권 현황

#### 권리현황

특허명	불가사리 추출물을 유효성분으로 포함하는 피부 재생 및 피부 보습용 조성물
출원번호	10-2020-0007543
권리자	동의대학교 산학협력단
관리기관	동의대학교 산학협력단
담당자	윤대현 실장
문의처	051-890-2241