

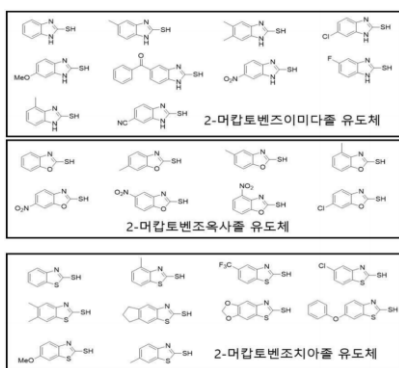
머캅토 작용기를 가지는 화합물을 포함하는 미백용 조성물

머캅토 작용기를 가지는 화합물 또는 이의
약학적/화장품학적/식품학적으로 허용가능한 염을 포함하는 미백용 조성물

적용
분야
·
제품



기술
개요



- ▶ 우수한 타이로시네이즈 저해 활성 및 멜라닌 생성 억제 활성을 가지는 화합물을 이용한 피부 미백용 조성물
- ▶ 멜라닌 과다 생성에 따른 피부 질환 예방, 개선 또는 치료용 조성물
- ▶ 약학적/화장품학적/식품학적으로 허용가능한 염을 포함하는 미백용 조성물

기술
경쟁력

기존기술

- 멜라닌 생성의 증가로 인한 피부의 색소 침착 문제 발생
- 비정상적인 색소 침착을 막기 위한 방법으로 아스코르브산, 코직산, 알부틴, 하이드로퀴논 등을 사용하여 멜라닌 합성 과정 중에 일부 반응을 저해함

기술적 한계

- ▶ 기존 물질들은 화장품에 배합시 안전성에 문제가 있어 사용에 제한이 가해지고 있고, 피부에 대한 자극성 높음

기술 차별성

대상기술

- 우수한 타이로시네이즈 저해 활성 및 멜라닌 생성 억제 활성 화합물을 이용한 피부 미백용 조성물 제공
- 멜라닌 과다 생성에 따른 피부 질환 예방, 개선 또는 치료용 조성물 제공

기술적 우위

- ▶ 세포 독성 없이 안전하고 우수한 타이로시네이즈 억제 활성 및 멜라닌 생성 억제 활성 나타냄
- ▶ 피부 미백용 조성물 및 멜라닌 과다 생성에 따른 피부 질환 예방 또는 치료용 조성물로 활용 가능함

지식
재산권
현황

발명의 명칭	출원번호	출원일자
머캅토 작용기를 가지는 화합물을 포함하는 미백용 조성물	10-2024-0074922	2024.06.10

문의처

부산대학교 산학협력단 김정환 차장(이학박사)



genebio97@pusan.ac.kr



051. 510. 3823