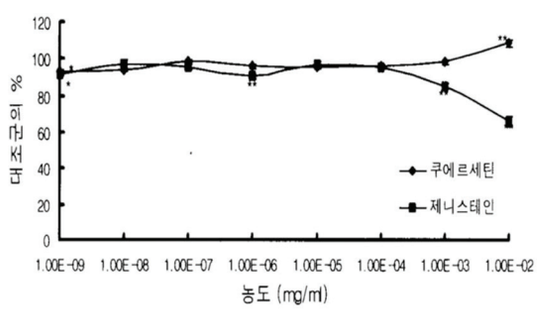
12 골다공증 치료 또는 예방에 효과적인 플라보노이드 유도체

기술개요

본 기술은 골다공증 예방 및 치료용 플라보노이드(flavonoid) 유도체이다.
본 플라보노이드 유도체에 따르면 조골 세포(osteoblast)의 세포증식 촉진효과 및 파골세포(osteoclast)의 세포증식 억제효과가 뛰어날 뿐만 아니라 체내 호르몬의 변화 및조혈기능이나 면역계에 부작용을 유발하지 않아 골다공증 치료제 또는 예방제 및 기능성 식품으로도 유용하게 사용될 수 있다.



[본 기술에 따른 세포증식 촉진효과 비교 그래프]

기술성

- 조골 세포의 세포증식 촉진효과 및 파골 세포의 세포증식 억제효과 우수
- 체내 호르몬의 변화를 크게 유발하지 않으면서 소주골의 면적 증가효과가 더욱 높게 나타날 뿐만 아니라 부작용이 없음
- 조혈 기능이나 면역계에 영향을 미치지 않는 안전한 약물로 확인되어 골다공증 치료제는 예방제 및 기능성 식품으로 유용하게 사용 가능

대표청구항

- 화학식 1로 표시되는 골다공증 예방 및 치료효과를 갖는 플라보노이드(flavonoid) 유도체 및 약학적으로 허용 가능한 그의 염

연 구 자 김정숙

거래유형 통상실시권

기술가격 3백만원 ~ 5백만원

관련특허 골다공증 예방 및 치료용 플라보노이드 유도체(10-0408231)

골다공증 치료제