



바이오

PNU Tech Offer X 부산대학교 생명과학과, 김상우 교수

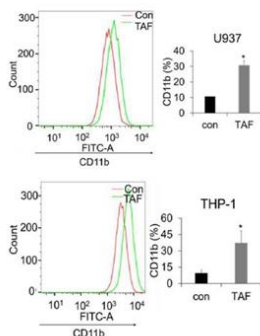
# 역전사효소 저해제를 포함하는 급성 골수성 백혈병 치료용 약학적 조성물

역전사효소 저해를 이용해 암세포의 분화를 촉진하여 세포분열 억제와 세포사가 증가되는 항암효과를 가진 약학적 조성물

적용 분야  
·  
제품



기술 개요



- ▶ 역전사효소 저해제를 포함하는 급성 골수성 백혈병 치료용 약학적 조성물
- ▶ 역전사효소 저해를 이용해 암세포의 분화를 촉진하여 세포분열 억제와 세포사가 증가되는 항암효과를 가진 약학적 조성물

기술 경쟁력

기존기술

▶ 기술 차별성 ▶

대상기술

- 현재 급성 백혈병의 항암치료는 세포독성 항암제가 많이 쓰임
- 세포독성 항암치료는 빠르게 분열하는 암세포를 타겟하여 직접적인 항암효과를 보임

기술적 한계

- ▶ 세포독성 항암치료는 암세포 뿐만 아니라 정상세포에게도 영향을 주기에, 악성빈혈이 생기거나 탈모 또는 생식기능의 장애를 가져오는 등 부작용이 발생

- 역전사효소 저해제의 급성 골수성 백혈병 암세포의 분화를 유도하는 효과 확인
- 분화유도, 암세포 성장 억제 등으로 급성 골수성 백혈병에 대해 항암 효과를 나타내는 약학적 조성물 제공

기술적 우위

- ▶ 암세포의 분화, 성장억제 및 세포사멸 효과를 가지고, 다른 항암제와 병용 처리시 항암효과가 증대되는 특징

지식 재산권 현황

| 발명의 명칭                                 | 출원번호            | 출원일자       |
|----------------------------------------|-----------------|------------|
| 역전사효소 저해제를 포함하는 급성 골수성 백혈병 치료용 약학적 조성물 | 10-2024-0086202 | 2024.07.01 |

문의처

부산대학교 산학협력단 김정환 차장(이학박사) genebio97@pusan.ac.kr 051. 510. 3823