

N2S2형 이기능성 킬레이트제 접합 α - MSH 펩타이드 유도체, 이의 제조 방법 및 이를 유효성분으로 함유하는 흑색종 진단 및 치료용 조성물

한국원자력연구소

홍영돈

■ 권리사항

등록번호 10-1198047 | 등록일 2012-10-31

■ 적용가능분야 및 목표시장

의료용 진단키트 활용(암 및 신종플루)

■ 기술 개요

다양한 질병인자를 판단하거나 질병예후를 예측하는 의료용 진단키트 제조 기술

■ 기술의 특징점

•기존의 진단키트는 단순한 항원-항체 반응에 기초하였으나 형질이나 형태의 다양성을 탐지함

■ 기술 세부내용



[의료용진단키트 관련 제품 사진]

본 기술 적용시 제품 특징

- 단백질 및 유전체의 정확한 추적을 통한 진단 시간의 단축 및 질병의 원인을 치료 할 수 있음
- 작은 시료량으로높은 진단 효율을 나타냄
- 기존 제품에 비해 경제적인 효과가 있음
- 분자진단 기술의 사용화를 위한 융합기술 지원이 가능 함

■ 기술완성도(TRL)

5단계(확정된 소재/부품/시스템시작품 제작 및 성능 평가)