

헬스메디케어

노인성 근감소증 혈액 바이오마커

- 특허명 : 혈액 바이오마커를 이용한 근력 약화 관련 질환의 진단 방법 및 키트 (10-2018-0070513)
- 보유기관 : 한국생명공학연구원
- 상태정보 : 출원 '18.06.19 > 공개 '18.12.31 > 등록 '19.03.15
- 기타정보 : 관련특허 (총1건)



기술개요

- 겔솔린(Gelsolin) 및 테트라넥틴(Tetranectin)의 단백질 발현 수준을 측정하는 제제를 포함하는 근력 약화 관련 질환 진단용 조성물
- 분자 진단을 통하여 근력 약화 관련 질환의 빠른 진단 가능

기존 문제점

- 고령화에 따른 근감소증 유병률 증가
- 근육노화 진단검사 기준 및 조기 진단 방법 전무
- 기존 검사방법인 신체검사, DEXA, 방사선 촬영은 위해성 문제 및 비경제적

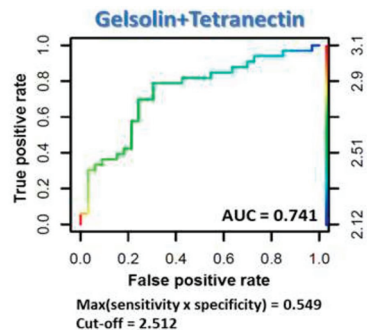


기술 차별점

- 혈액 내 바이오마커 분석을 통해 근감소증 조기진단 가능
- 경제적이고 신속하며 안전한 진단 방법
- 발현 수준 변화 측정에 따라 단일마커 대비 현저히 높은 진단 정확도

세부내용

- 겔솔린 및 테트라넥틴의 단백질 발현수준을 측정하는 제제를 포함하는 근력 약화 관련 질환 진단용 조성물 제공
- 진단용 조성물은 대식세포 이동저해 인자, 인터루킨 6, SPARC 및 인슐린 유사 성장인자-1의 단백질 발현 수준을 측정하는 제제를 포함
- 겔솔린 및 테트라넥틴을 포함하는 다중바이오마커는 높은 민감도와 특이도를 가짐



- 한국생명공학연구원 김형철 (042-860-4512, hcgim@kribb.re.kr)
- 공동마케팅사무국 박정남(042-862-6014, pjn77@wips.co.kr)