

제품명: 액틴 $\alpha 1$ 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06544

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	45kDa

항원 정보

유전자명	ACTA1
다른 이름	ACTA1; ACTA; Actin; alpha skeletal muscle; Alpha-actin-1
유전자 ID	58.0
SwissProt ID	P68133
면역원	이 항체는 인간 액틴 $\alpha 1$ 에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 이 펩타이드는 1-50

배경

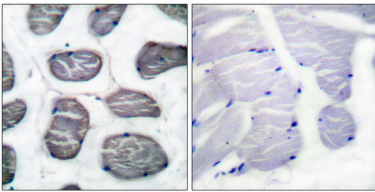
이 유전자 코딩하는 단백질은 근육 조직 및 간에서 중요한 역할을 하는 고도로 보존된 단백질에 속합니다. 알파 배릿감마에 의해 암호화되며 액틴은 수축의 주요 구성 요소이고 배릿감마에 의해 암호화되는 단백질은 근육에서 발견되는 알파 액틴입니다. 이 유전자의 돌연변이는 근육 병증 3 형 가 근육과 같은 다른 근육 병증, 혈관 신생 근육, 그리고 근육 유형 불균형과 같은 다른 근육 결함 질환을 유발합니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 잘라 ACTA1 유전자 결함은 산성 가 근육 과 증 (CM) [MIM:102610] 의 원인이다. 잘라 ACTA1 유전자 결함은 산성 불균형 근육 증

(CFTD) [MIM:255310]의 원인이다. 선상섬유질형근병증(CFTDM)에도 포함된다. CFTD는 골근생에서 형근섬유에 비해 형근섬유 생적으로 우위된 유전적으로 잘 알려진 질환이다. 그러나 이러한 소인은 목까지 인과다. 인과근 및 인과근을 포함하여 나타날 수 있다. 질환 ACTA1 유전자 결함은 내발근병증 3형(NEM3) [MIM:161800]의 원인이다. 내발근병증(NEM)은 척추척삭에서 근육 내에 정상인 실양 또는 막대 모양 구조를 나타내는 선상섬유질형근병증과 양극성 발병 양상과 증후군에 의해 구별된다. 기능적인 인과섬유는 근육에 관하여 고도로 분화된 형태이며 또한 전신에 걸쳐 분포된다. 기타 척추척삭은 알파베타 1 감이세 가지 주요인 중 하나이다. 알파 1은 근육 조직에 발현되는 주요 구조 단백질이다. 베타 1 감이세는 근육에서 발현되는 주요 구조 단백질이다. 베타 1 감이세는 근육을 매끄러운 단백질을 포함한다. 유전자 결함은 소위 중형(G-액)의 증후군과 기타 선근의 조골단(F-액)이 형성된다. 각각은 다른 4 가지의 결함 수를 포함한다. TTID 외상 포함한다.

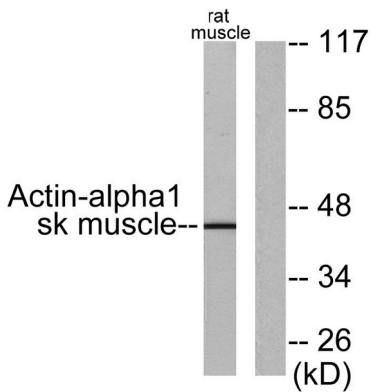
연구 분야

점진적

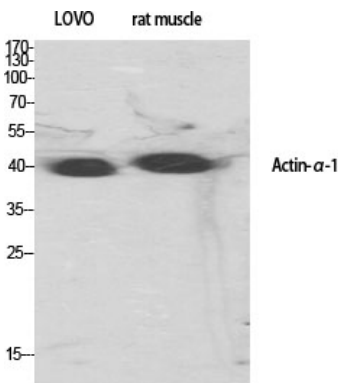
이미지 데이터



과민에 포탄 인간 근육 조직에 대한 면역조직화 분석은 알파 1 항체 사용. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



쥐 근육 조직을 알파 1 항체 사용에 대해 단백질 분석했습니다. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



약 $\alpha 1$ 단백질은 1:500 이하에서 대량에 대해 단백질 분석을 수행했습니다.

약 $\alpha 1$ 농도를 1:500 으로 하여 HEPG2-UV 세포에 한 위판 분석을 수행함.

