

제품명: α -SMA 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab20336

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 위생체
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%, 산기방부제 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	42kDa

항원 정보

유전자명	ACTA1/ACTA2/ACTC1 ACTA1; ACTA; Actin, alpha skeletal muscle; Alpha-actin-1; ACTA2; ACTSA; ACTVS; GIG46; Actin, aortic smooth muscle; Alpha-actin-2; Cell growth-inhibiting gene 46 protein; ACTC1; ACTC; Actin, alpha cardiac muscle 1; Alpha-cardiac actin
다른 이름	ACTA1; ACTA; Actin, alpha skeletal muscle; Alpha-actin-1; ACTA2; ACTSA; ACTVS; GIG46; Actin, aortic smooth muscle; Alpha-actin-2; Cell growth-inhibiting gene 46 protein; ACTC1; ACTC; Actin, alpha cardiac muscle 1; Alpha-cardiac actin
유전자 ID	59.0
SwissProt ID	P68133
면역원	인간 α -SMA 의 C-말단 부위에서 유래한 합성 펩타이드

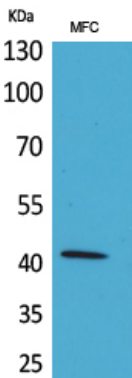
배경

이 유전자 클러스터는 새로운 근육 및 인산염 중합 효소를 암호화하는 것으로 보인 단백질 인 게놈에 해당하며, 배 및 근육의 다양한 표현형이며, 알파-액틴은 수축의 주요 구성 요소이고 배 및 근육의 새로운 구성 요소에 해당하며 알파-액틴은 골격에서 발현되는 알파-액틴이다. 이 유전자의 돌연변이는 내뿜근증(3형)과 근육과 관절을 통한 산성 근종, 혈관 및 산성 근종, 그리고 근육 유형 불균형을 통한 산성 근종과 같은 근육 결함 질환을 유발한다. [RefSeq 제공 2008년 7월, 절환 ACTA1 유전자 클러스터는 산성 근육과 종(EM) [MIM:102610]의 원인이다. 절환 ACTA1 유전자 클러스터는 산성 근육 불형근증(CFTD) [MIM:255310]의 원인이며 산성 근육 불형근증(CFTDM)에 해당한다. CFTD는 골격 생애 2형 근육에 대해 형근증이 생략되어 유전적으로 결함 질환이다. 그러나 이러한 소년 특이적이지 않으며 다양한 근육 및 신경 결함에서 나타날 수 있다. 절환 ACTA1 유전자 클러스터는 내뿜근증(3형) (NEM3) [MIM:161800]의 원인이다. 내뿜근증(NEM)은 조혈 조직에서 근육 내에 정상 인산염 또는 대개 대량 근육이 나타나는 산성 근종에 한 형태이다. 양성 및 양성 병행 증후군에 해당하며, 가능한 다양한 형의 새로운 유전자 클러스터는 새로운 단백질이든 산성 근육에 나타날 수 있다. 각각의 클러스터는 알파-액틴의 세 가지 주요 변형체 중 하나를 암호화한다. 알파-액틴은 근육 조직에서 발현되는 주요 구성 요소이다. 배 및 근육의 알파-액틴은 새로운 근육에서 발현되는 구성 요소이며 새로운 구성 요소에 발현되는 구성 요소이다. 새로운 근육에서 발현되는 구성 요소는 새로운 근육을 암호화하는 단백질로 공함이다. 유전자 클러스터는 소위 구형(G-액틴)의 클러스터 2개, 선근의 구조 단백질(F-액틴)이 형성된다. 각각은 다른 4개의 알파-액틴을 암호화한다. TTID와 상동한다.

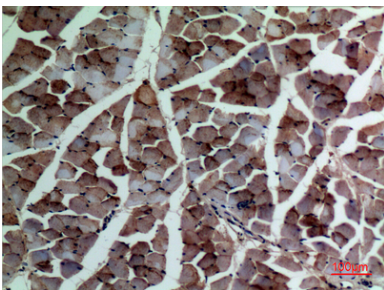
연구 분야

신경전달

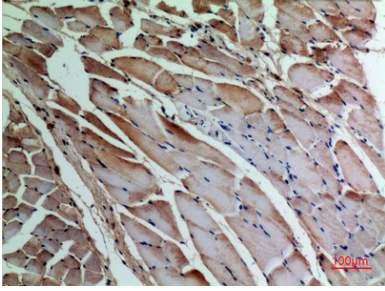
이미지 데이터



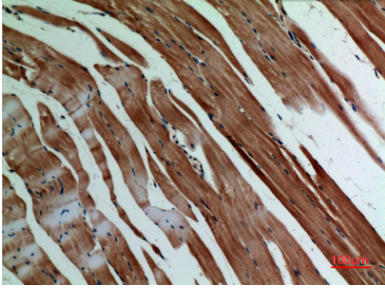
α -SMA 단백질 발현을 위한 MFC 세포의 웨스턴 블롯 분석. 치양은 1:20000로 최적화되었다.



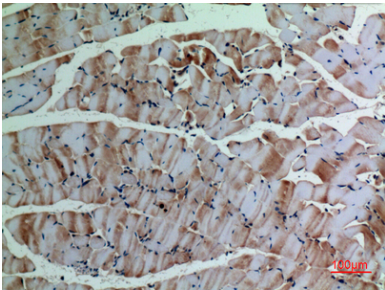
과민에 포탄 주 근육의 면역조직화 분석. 치양은 1:100로 최적화되었다.



과편에코편쥐근육의면역조직화학분석(항체는1:100)으로확인하였다.



과편에코편마우스근육의면역조직화학분석(항체는1:100)으로확인하였다.



과편에코편마우스근육의면역조직화학분석(항체는1:100)으로확인하였다.