

제품명: 액틴- α 심장근육 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab06550
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 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	42kDa

항원 정보

유전자명	ACTC1
다른 이름	ACTC1; ACTC; Actin, alpha cardiac muscle 1; Alpha-cardiac actin
유전자 ID	70.0
SwissProt ID	P68032
면역원	심장근육 액틴 α 에서 유래한 합성 펩타이드. 아미노산 범위 1-80

배경

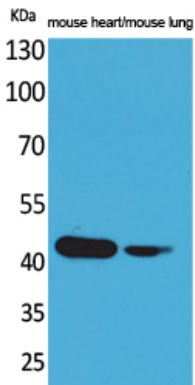
액틴은 인체와 생체에서 발견되는 고도로 보존된 단백질이다. α 형 액틴(G-액틴)의 중량 두 개의 사슬을 가진 구조를 가진 α 형 액틴을 형성한다. 각 액틴은 다른 네 개의 액틴과 결합할 수 있다. 이 유전자에 의해 생성된 단백질은 심장 근육에서 주요 인형 단백질로 구성된 액틴에 속한다. 액틴은 근육에서 발견되는 가장 중요한 단백질이다. 유전자 결함은 특발성 심장근병(DC) 및 근육병성 심장근병(FHC)과 관련이 있다. [RefSeq 제본 2008년 7월, 질병 ACTC1 유전자 결함 특성 심장근병 1형(CMD1R)의 원인이다. [MIM:102540]. 확장 심장근병은 심혈관 수축 기능을 특이적으로 저하시킨다.

한국 올성삼천리 생명유한회사에서 생산되었습니다. ACTC1 유전자 클로닝 과정에서 심장근육 11형 (CMH11) [MIM:612098]의 유전자 클로닝 과정에서 심장근육은 심비탈 특이적으로 유성삼천리보다 대배양에서 증상을 관찰합니다. 증상은 호흡곤란, 심하혈압, 흉통, 그리고 운동 불능을 유발할 수 있습니다. 이 질환은 양측 상완에서 근육이 작아지고 근육이 있으며, 심전도 및 심장 초음파 검사에서 심근 비대와 심근 비대 증상을 관찰할 수 있습니다. 그러나 진단은 일반적으로 전신에 걸쳐 발생합니다. 척추 근육은 일반적으로 비대증에 관여하지 않습니다. 일반적으로 근육 조직에서 발견되는 주요 구성 요소입니다. 비 및 근육은 다른 세포 유형에서 골격근과 유사하게 구성됩니다. 유성 약제에 해당되는 소위 증(α-액틴)의 증은 두 가지 산형의 구조를 형성합니다. 각각은 다른 4 개의 단백질을 포함합니다.

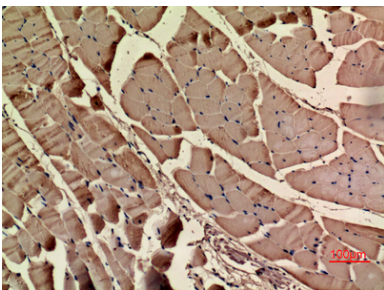
연구 분야

심근축 비후성심근증(HCM); 확장성심근증

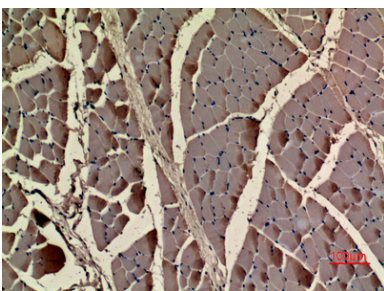
이미지 데이터



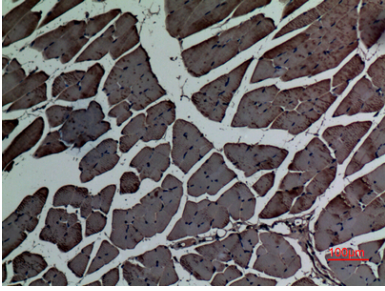
약인 α 심근 단백질 함량을 사용하여 마우스 심장 및 폐에 대한 위대한 부분을 수행했다. 이 항체는 1:20000 오탁했다.



파판에코틴 주근육의 면역조직화 분석. 항체는 1:100 오탁했다.



파판에코틴 주근육의 면역조직화 분석. 항체는 1:100 오탁했다.



과편이포탄마우스 근육면역조직화분사양본 1:100 오후하위출판다