

**제품명:** 트로포닌 T-C 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab19307

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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 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	35kDa

## 항원 정보

유전자명	TNNT2
다른 이름	TNNT2; Troponin T, cardiac muscle; TnTc; Cardiac muscle troponin T; cTnT
유전자 ID	7139.0
SwissProt ID	P45379
면역원	이 항원은 인간 TNNT2 의 N-부위에서 유한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었습니다. 아미노산 위치: 131-180

## 배경

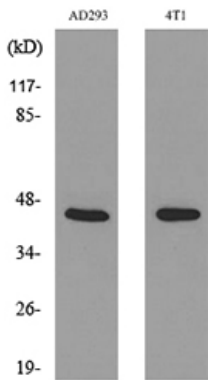
이 유전자에 코딩하는 단백질 항원은 골격근에 위치하며 근육 이완 능력에 관여하여 근육 수축을 조절하는 트로포닌 복합체 트로포닌 T의 일부입니다. 이 유전자 돌연변이는 가족성 휴상심방 및 좌심실 비대 관련이 있습니다. 이 유전자 전사체는 대체 물질을 거쳐 조직 특이적 발현을 생성하지만 어떤 번역체 중 알의 전체 길이는 아직 확립되지 않았습니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월 대체물 추적형] 존재하는 것으로 보이며 알 아형에 대한 추가 확인은 필요할 수 있습니다. 질병 TNNT2 같은 확장성 근종 ID 형 (CMD1D) [MIM:601494]의 원인이다. 확장성 근종은 심혈관 수축 기능을 특징으로 하는 질병으로

, 유성상전리부정복을 유발한다. 환자는 고 생위험이 있다. TNNT2 유전자 결손은 특정 비후성 심근증 형(CMH2) [MIM:115195]의 원인이다. 특정 비후성 심근증은 심비탈을 특징으로 하는 유성상전리부정복을 유발한다. 환자는 고 생위험이 있다. TNNT2 유전자 결손은 특정 비후성 심근증 형(CMH3) [MIM:612422]의 원인이다. 특정 심근증은 정 또는 부정맥의 심부위에서 속도를 유지하여 이온이 감도 심근 정맥을 특징으로 하는 심근증이다. 기능 트로판틴은 항문으로 트로판틴 ATPase 활성에 숨막을 부여하는 단백질 조절한다. 트로판틴의 트로판틴 결합 단백질은 유성 트로판틴 계열에 포함된다. 조직 특성 상 태아 심근에는 생애보다 심근에 결합이 더 두드러지게 나타난다. 성인 심근에는 심근에 결합이 생애보다 더 두드러지게 나타난다. 정상 심근에는 아미노산 6 이주로 발견된다. 아미노산 1, 7, 8 은 태아 심근에 발견된다. 아미노산 7 은 심근에 있는 성인 심근에도 발견된다.

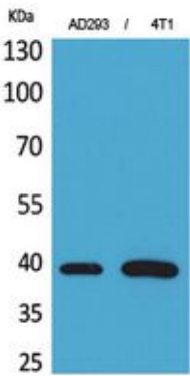
## 연구 분야

심근축 비후성 심근증(HCM); 확장성 심근증

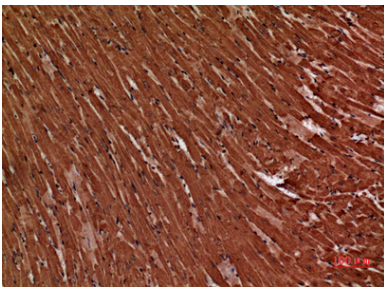
## 이미지 데이터



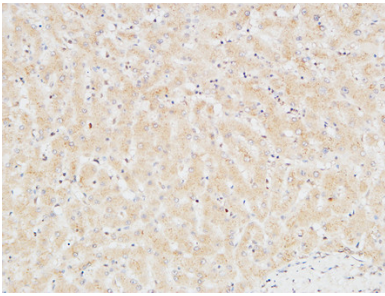
AD293 및 4T1 세포용 단백질 TNNT2 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다.



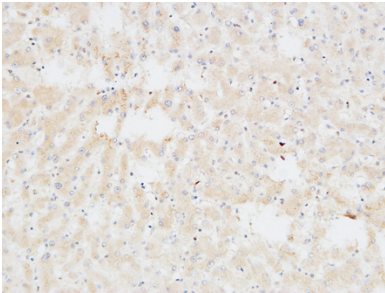
트로판틴-C 단백질을 사용하여 AD293 및 4T1 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 치환체는 1:20000 였다.



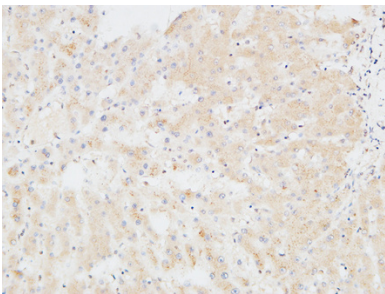
파라에포핀 마우스 심근 면역조직화 분석. 항체는 1:100 였다.



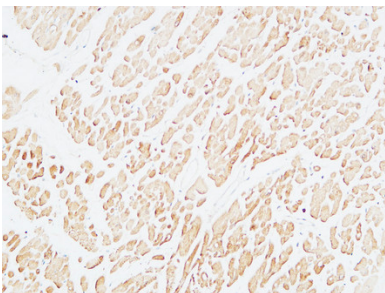
파킨코틴인간조직면역조직화학분석 1. 항체1:200 4°C에서 1시간 반응시켰다 2. 고압포도EDTA 용액(pH 8.0)을 사용하여 항체를 희석했다 3. 이 항체를 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 반응시켰다



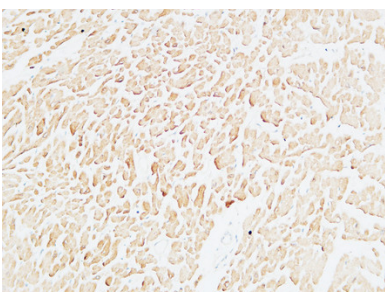
파킨코틴인간조직면역조직화학분석 1. 항체1:200 4°C에서 1시간 반응시켰다 2. 고압포도EDTA 용액(pH 8.0)을 사용하여 항체를 희석했다 3. 이 항체를 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 반응시켰다



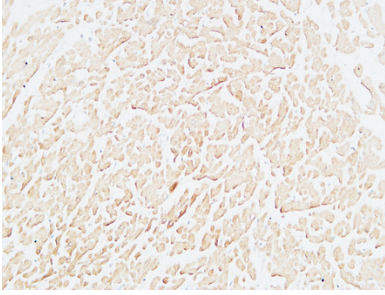
파킨코틴인간조직면역조직화학분석 1. 항체1:200 4°C에서 1시간 반응시켰다 2. 고압포도EDTA 용액(pH 8.0)을 사용하여 항체를 희석했다 3. 이 항체를 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 반응시켰다



파킨코틴인간조직면역조직화학분석 1. 항체1:200 4°C에서 1시간 반응시켰다 2. 고압포도EDTA 용액(pH 8.0)을 사용하여 항체를 희석했다 3. 이 항체를 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 반응시켰다



파킨코틴인간조직면역조직화학분석 1. 항체1:200 4°C에서 1시간 반응시켰다 2. 고압포도EDTA 용액(pH 8.0)을 사용하여 항체를 희석했다 3. 이 항체를 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 반응시켰다



과민포도안염의 면역조직화 분석 1. 항체를 1:200으로 희석하여 4°C에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항체를 희석시켰다. 3. 이 항체를 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 반응시켰다.