

제품명: 트로포닌 I-C 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19305

연구용 전용

요약

설명	표다클론항체
숙주	표기
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	글세롤50%, 보오덴탈0.5%, 산구방제N 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 1:5000-1:10000
분자량	26kDa

항원 정보

유전자명	TNNI3
다른 이름	TNNI3; TNNC1; Troponin I; cardiac muscle; Cardiac troponin I
유전자 ID	7137.0
SwissProt ID	P19429
면역원	이 항원은 인간 TNNI3 에서 유래한 항원을 사용하였습니다. (아민산번호 11-60)

배경

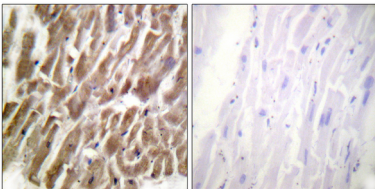
트로포닌(TnI)은 트로포닌(TnT) 및 트로포닌 C(TnC)와 함께 근육의 수축을 구하는 3 개 요소의 일종입니다. TnI 는 액상 근육에서 인대 근육을 차지하는 근육 유형을 포함합니다. TnI 인에는 TnI-skeletal-fast-twitch, TnI-skeletal-slow-twitch, TnI-cardiac 의 세 가지 유형이 있습니다. 이 유전자 TnI-cardiac 단백질을 코딩하는 유전자 변형은 알려져 있지 않습니다. 이 유전자의 변형은 가장 빈번한 유전자 변형 7 형(CMH7)과 가장 흔한 유전자 변형(RCM)을 포함합니다 [RefSeq 제 2008 년 7 월, 잘 알려진 TNNI3 유전자 변형은 유전자 변형 2A 형(CMD2A)]

[MIM:611880]의 원인이다. 확장심근증은 심박박출기능을 특이하게 저하시켜 울혈성심전부정맥을 유발한다. 환자는 조 생명을 앓는다. 질환 TNNI3 유전자 결함은 가정비형심근증 7형(CMH7) [MIM:191044]의 원인이다. 가정비형심근증은 심비대를 특이하게 유발하는 유성상 질환으로 비은알적로비정맥성심근증을 침범한다. 증상은 호흡곤란, 심하탈삼출, 흉통 등이 있다. 운동으로 쉽게 유발될 수 있다. 이 질환은 양해 이상에 의해 여러 가지 근근이 발생하며 심전 및 운동 심사 위험 높을 수 있다. 질환 TNNI3 유전자 결함은 가정비형심근증 1형(RCM1) [MIM:115210]의 원인이다. RCM1은 정맥 또는 가정비형심근증과 유사하지만, 운동이 증가된 심전 정맥을 특이하게 심전이다. 가능 트로포닌은 항문 역동인 ATPase 활성에 감소감을 부여하는 가팔면트 조절 단백질 트로포닌 억제소이다. 유점 트로포닌 검출에 해당. 소위 역동 트로포닌에 결함이다. TRIM63 과소 발현한다.

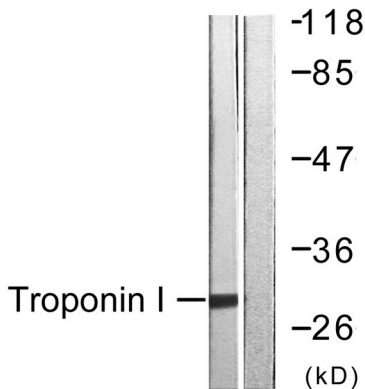
연구 분야

심근축 비형심근증(HCM); 확장심근증

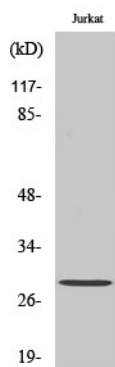
이미지 데이터



과면이포된안상조직에 대한 TNNI3 항체를 이용한 면역조직화학 분석은 조직에 높은 함량으로 나타내었다.



TNNI3 항체를 용해된 Jurkat 세포 용액을 위한 분석은 조직에 높은 함량으로 나타내었다.



트로포닌-C 단백질 항체를 용해된 Jurkat 세포 용액을 위한 분석은 조직에 1:20000으로 나타났다.