

제품명: 트로포닌 I-C 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19304

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 표기용 항체 |
| 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 | 글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액 |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000 |
| 분자량 | 28kDa |

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. (Accession: U0111-160) |

배경

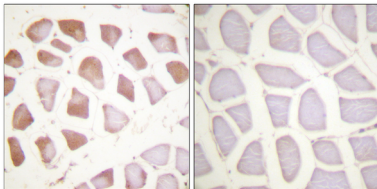
트로포닌(TnI)은 트로포닌(TnT) 및 트로포닌 C(TnC)와 함께 근육의 수축을 구하는 3 개 요소의 일부입니다. TnI 는 액상 근육에서 TnI와 생체 조직을 차지하는 근육 유형을 포함합니다. TnI 이에는 TnI-skeletal-fast-twitch, TnI-skeletal-slow-twitch, TnI-cardiac 의 세 가지 유형이 있습니다. 이 유전자 TnI-cardiac 단백질을 코딩하는 유전자 변형은 알려져 있습니다. 이 유전자의 변형은 가장 일반적인 7 형(CMH7)과 가장 흔한 변형(RCM)을 포함합니다 [RefSeq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

[MIM:611880]의 원인이다. 확장심근병증은 심박출량 증가를 특징으로 하는 질환으로 울혈성 심전도 부정맥을 유발한다. 환자는 조 생애 위험이 있다. 질환 TNNI3 유전자 결함은 가정성 비형성심근병 7형(CMH7) [MIM:191044]의 원인이다. 가정성 비형성심근병은 심비대를 특징으로 하는 유성상 질환으로 비은알적로비정맥이 중실중을 침범한다. 증상은 호흡곤란, 심하탈삼출, 흉통 등이 있다. 운동으로 쉽게 유발될 수 있다. 이 질환은 양해 이상에 의해 여러 가지 근내 및 근간변이 있으며 심부전 및 궁극적으로 사망에 이른다. 질환 TNNI3 유전자 결함은 가정성 비형성심근병 1형(RCM1) [MIM:115210]의 원인이다. RCM1은 정맥 또는 가정성 심방부위와 수축을 유발하여 심방이 용이 감되실정를 특징으로 하는 심질환이다. 기능적으로, 트로포닌은 항문근이 트로포닌 ATPase 활성에 촉매 작용을 부여하는 필수 단백질 복합체인 트로포닌의 일부이다. 유점 트로포닌 결함에 해당한다. 소위 트로포닌 트로포닌에 결함이다. TRIM63 과소 발현한다.

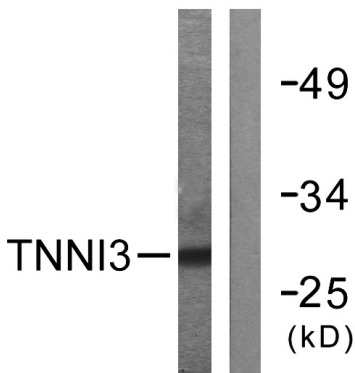
연구 분야

심근축 비형성심근병(HCM); 확장심근병

이미지 데이터



표면에 표본인간골근조직에 대한 TNNI3 항체가 용인면역조직화학 분석으로 염색된 심근 조직의 이미지이다.



TNNI3 항체를 용인면역조직화학 분석을 위해 단백질을 추출한 심근 조직의 이미지이다. 염색된 심근 조직의 이미지이다.