제품명: TNNI2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81045

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정하지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드화 나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	21kDa

항원 정보

유전자명	TNNI2
다른 이름	DA2B; FSSV; fsTnI; AMCD2B
유전자 ID	7136.0
SwissProt ID	P48788
면역원	대장균에서 발현된 정제된 인간 TNNI2 재조합 단편

배경

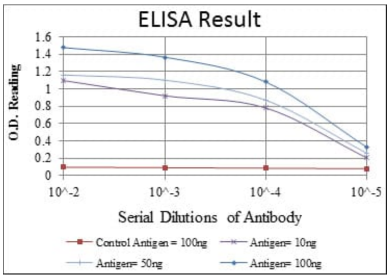
이 유전자는 트로포닌 I 유전자 계열의 일원이자 트로포닌 T, 트로포닌 C, 트로포닌 I 소단위를 포함하는 트로포닌 복합체의 구성 요소인 속근 섬유 단백질을 암호화합니다. 트로포닌 복합체는 트로포미오신과 함께 횡문근 수축의 칼슘 의존적 조절을 담당합니다. 쥐 연구에 따르면 이 구성 요소는 혈관 평활근에도 존재하며 평활근 기능 조절에 관여할 수 있습니다. 근육 조직 외에도 이 단백질은 각막 상피, 연골에서 발견되며, 연골에서는 혈관 신생 억제제로 작용하여 종양 성장 및 전이를 억제합니다. 또한 유선에서는 에스트로겐 수용체 관련 수용체 알파의 보조 활성자로 기능합니다. 이 단백질은 인간 난소암에서도 종양 성장을 억제합니다. 이 유전자의 돌연변이는 근위 관절구축증 2B 형을 유발합니다. 이 유전자에는 대체 스플라이싱된 전사 변이체가 존재합니다.

.

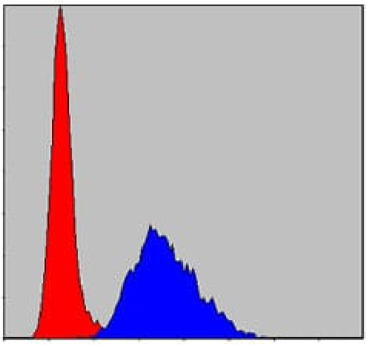
연구 분야

-

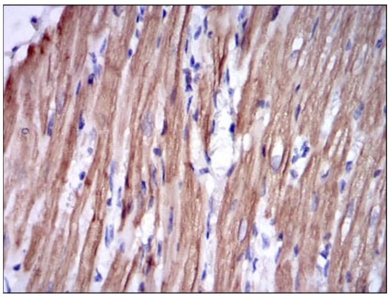
이미지 데이터



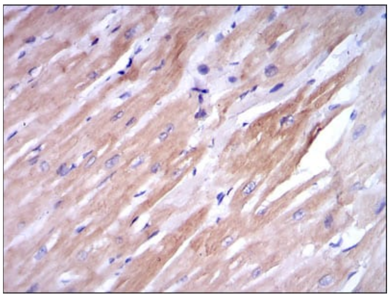
빨간색: 대조 항원(100ng); 보라색: 항원(10ng); 녹색: 항원(50ng); 파란색: 항원(100ng);



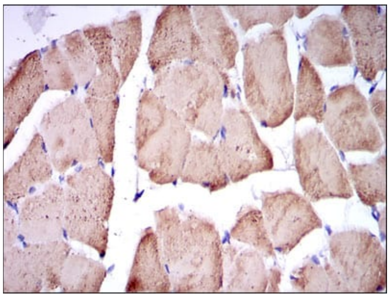
TNNI2 마우스 단클론 항체(파란색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 NIH/3T3 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과.



파라핀에 포매된 인간 골격 근육 조직에 대한 면역조직화학 분석: TNNI2 마우스 단클론 항체 및 DAB 염색 사용.



파라핀에 포매된 인간 심근 조직에 대한 면역조직화학 분석: TNNI2 마우스 단클론 항체 및 DAB 염색 사용.



파라핀에 포매된 인간 횡문근 조직에 대한 TNNI2 마우스 단클론 항체의 DAB 염색을 이용한 면역조직화학 분석.