제품명: 액틴 **α3** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab06545
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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	글리세롤 50%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 PN 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	45kDa

항원 정보

유전자명	ACTG2
다른 이름	ACTG2; ACTA3; ACTL3; ACTSG; Actin; gamma-enteric smooth muscle; Alpha-actin-3; Gamma-2-actin; Smooth muscle gamma-actin
유전자 ID	72.0
SwissProt ID	P63267
면역원	이 항체는 인간 액틴 감마 2 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 1-50

배경

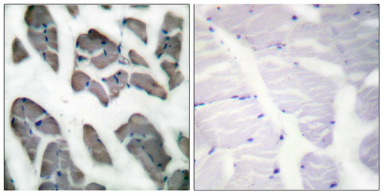
액틴은 다양한 유형의 세포 운동과 세포 골격 유지에 관여하는 고도로 보존된 단백질입니다. 척추동물에는 알파, 베타, 감마의 세 가지 유형의 액틴이 존재합니다. 알파 액틴은 근육 조직에서 발견되며 수축 장치의 구성 요소입니다. 베타 액틴과 감마 액틴은 대부분의 세포 유형에서 세포골격의 구성 요소이지만 세포 내 운동을 매개하는 역할을 하며 공간적 2 를 조합합니다. 이 유전자는 장 조직에서 발견되는 평활근 액틴 감마 2 를 코딩합니다. 대체 스플라이싱을 통해 여러 전사 변이체가 생성되지만 다른 수

형을 코딩합니다. 관련 액틴 패밀리 구성원과 마찬가지로 이 유전자의 유사성은 매우 높습니다. 이 유전자의 N-말단 펩타이드는 두 개의 대체 형태로 존재합니다. [RefSeq 제공, 2010 년 12 월] 기능: 액틴은 다양한 세포 운동에 관여하는 고도로 보존된 단백질입니다. 모든 진핵 세포에 존재합니다. 개념: 척추동물에는 알파, 베타, 감마의 세 가지 주요 액틴 동형체가 있습니다. 알파 액틴은 근육 조직에서 발견되며 수축 장치의 주요 구성 요소입니다. 베타 액틴과 감마 액틴은 대부분의 세포 유형에서 세포 골격의 구성 요소이자 세포 내 운동의 매개체로서 공존합니다. 유사성: 액틴 계열에 속합니다. 소유: 구형 액틴(G-액틴)의 중합은 두 개의 나선형 미세 조직 필라멘트(F-액틴)를 형성합니다. 각 액틴은 다른 4 개의 액틴과 결합할 수 있습니다.

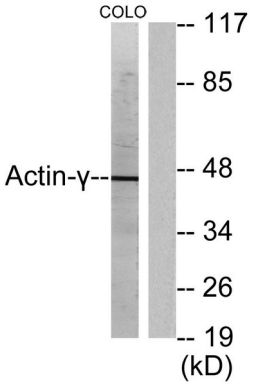
연구 분야

혈관 평활근 수축,

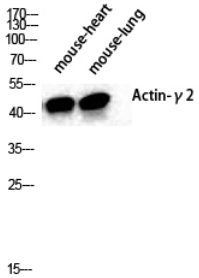
이미지 데이터



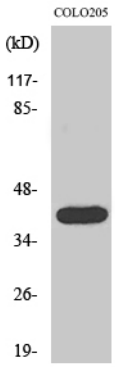
파라핀에 포매된 인간 골격근 조직에 대한 액틴 감마 2 항체를 이용한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항상성 펩타이드로 차단한 결과입니다.



COLO205 세포 용해물을 액틴 감마 2 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 항상성 펩타이드로 차단했습니다.



액틴 α3 다클론 항체를 1:2000 으로 희석하여 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



COLO205 세포에 대한 웨스턴블롯 분석(액틴 α3 단클론항체 1:2000 으로 희석하여 사용)