

제품명: 알파 평활근 액틴 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe03761

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.63mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스 클로라이드 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴 필
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW: 42 kDa; Observed MW: 42 kDa

항원 정보

유전자명	ACTA2
다른 이름	ACTA2; ACTSA; ACTVS; GIG46; Actin; aortic smooth muscle; Alpha-actin-2; Cell growth-inhibiting gene 46 protein; α -SMA
유전자 ID	59
SwissProt ID	P62736
면역원	인간 알파 평활근 액틴 합성 펩타이드

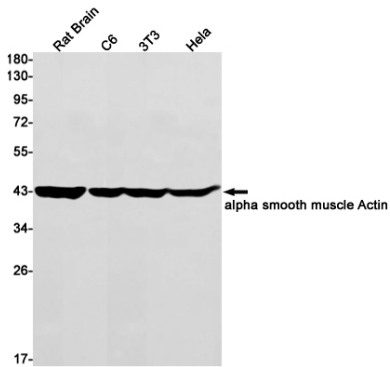
배경

골부 단세포 접착을 매개하는 중 심의 성분입니다. ACTA2 유전자 결함은 근육 형태 발생 (AAT6) [MIM:611788]의 원인입니다. 이 질환은 주로 중년과 노인에서 발생하는 근육 질환입니다. '로알린 특장인 조추척수관'과 관련이 있으며, 이 조건에서는 탄성 섬유 및 근육 평활 세포의 실질 고리 형성기 질환을 유발합니다.

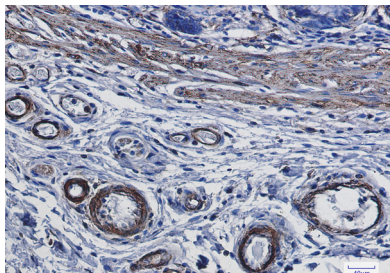
연구 분야

신호전달

이미지 데이터



알파 스무스 액틴 항체를 사용하여 C6, 3T3, Hela 세포 용출액에서 알파 스무스 액틴 단백질을 분석하였다.



과민에 민감한 조건에서 알파 스무스 액틴 항체를 용인면적 구조 분석을 하였다. 항원 특이성 과민 조건은 6.0 pH 용액을 사용하였다.