

제품명: ACTA2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82429

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA, FC
반응성	인, 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
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% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액 중 단클론 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	42kDa

항원 정보

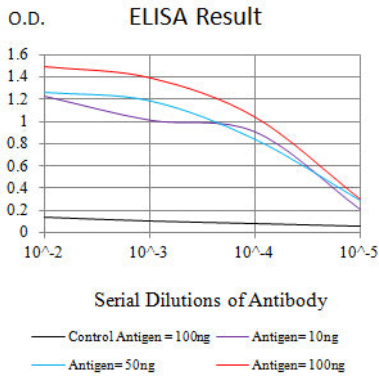
유전자명	ACTA2
다른 이름	ACTSA; α -Smooth Muscle Actin; Alpha-actin-2; Alpha actin 2
유전자 ID	59.0
SwissProt ID	P62736
면역원	대장에서 발현된 정제된 ACTA2 재조합 단백질 (아미노산 2-124).

배경

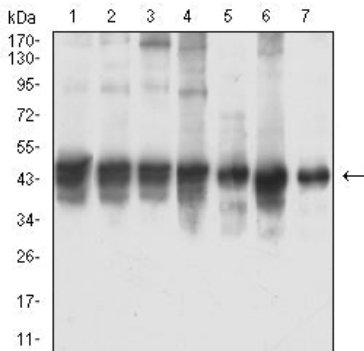
이 유전자는 6 개 이상의 단백질 코딩 유전자로 구성된 유전자 클러스터의 일부로, 근육 및 심근의 수축에 관여하는 것으로 보고되었습니다. 이 유전자는 근육 및 심근의 수축 및 이완을 조절하는 데 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 이 유전자의 돌연변이는 근육 질환과 관련이 있으며, 종종 근육이완 장애와 관련이 있는 것으로 알려져 있습니다. 이 유전자의 발현은 근육 및 심근에서 주로 관찰되며, 다른 조직에서는 낮은 발현을 보입니다.

연구 분야

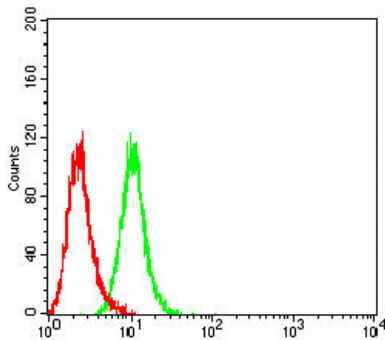
이미지 데이터



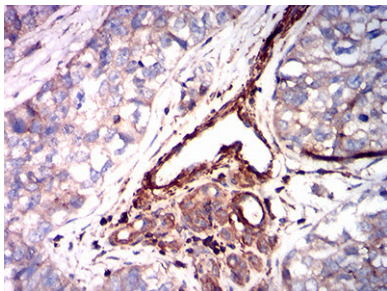
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



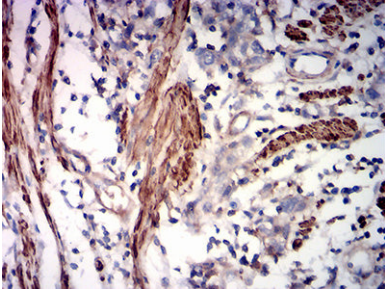
EC(1), HUVE-12(2), A549(3), NIH/3T3(4), HL-60(5), Hela(6) 및 K652(7) 세포종에 대한 ACTA2 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석



ACTA2 마우스 mAb (적색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



표본에 포도안 병양 조직에 대한 ACTA2 마우스 mAb의 DAB 염색이 양의 면역조직화 분석



과편에 포함된 인장섬유 조직에 대한 ACTA2 근육 특이적 DAB 염색을 통한 면역조직화학 분석