

제품명: ACTA2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81010

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인, 쥐 생쥐, 양
결합	비결합
변형	수정 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.03% 아지다 트루를 함유한 PBS.
정제	천상정제

적용

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

항원 정보

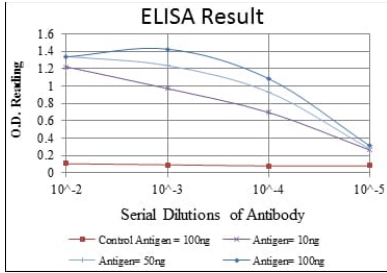
유전자명	ACTA2
다른 이름	AAT6; ACTSA; α -Smooth Muscle Actin; Alpha-actin-2; Alpha actin 2
유전자 ID	59.0
SwissProt ID	P62736
면역원	인 ACTA2 의 항원이다.

배경

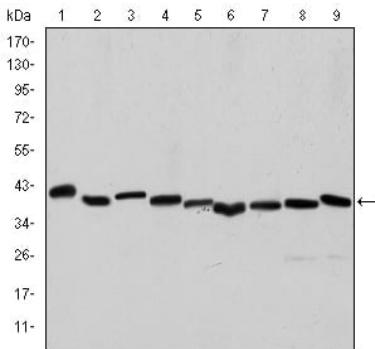
이 유전자는 근육 세포에서 근육의 수축에 중요한 역할을 하는 것으로, 주로 단말 액틴에 결합하며, 비결합 액틴을 통해 확인되며, 액틴은 수축의 주요 구성 요소이며, 비결합 액틴은 세포의 구조에 관여한다. 이 유전자는 골격에서 발견되는 액틴이다. 이 유전자는 6개의 엑손과 5개의 인트론을 포함한다. 동일한 유전자를 공유하는 여러 세포는 이 유전자를 발현한다.

연구 분야

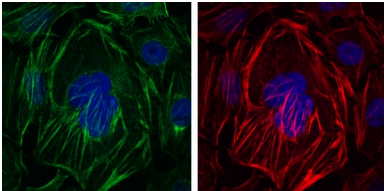
이미지 데이터



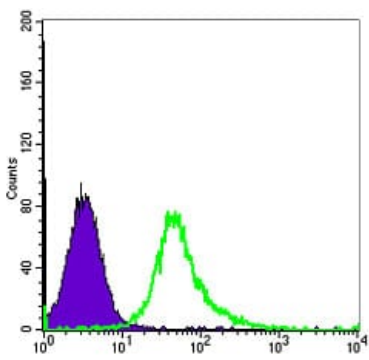
빨색 대수항원(100ng); 보색 항원(10ng); 녹색 항원(50ng); 파색 항원(100ng);



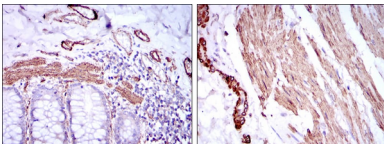
Hela(1), A431(2), Jurkat(3), K562(4), HEK293(5), HepG2(6), NIH/3T3(7), PC-12(8) 및 Cos7(9) 세포종에 대한 ACTA2 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



ACTA2 마우스 monoclonal antibody를 이용한 HepG2 세포의 면역형광 분석. 빨색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 광안료로 표지되어 . 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료



ACTA2 마우스 monoclonal antibody (녹색)와 양성 대조군(파색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과



표면에 표지된 인삼이 장 조직(왼쪽)과 간식 조직(오른쪽)에 대한 면역조직화학 분석. ACTA2 마우스 monoclonal antibody에 DAB 염색을 사용하였다.