

제품명: MSTN 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81326

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2b
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(정제된 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	42.8kDa

항원 정보

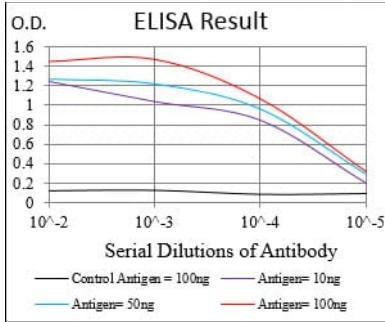
유전자명	MSTN
다른 이름	GDF8; MSLHP
유전자 ID	2660.0
SwissProt ID	O14793
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 MSTN 재조합 단백질(아미노산 24-266).

배경

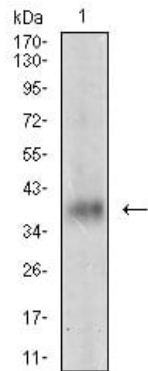
이 유전자는 근육 분열 인자(BMP) 계열의 TGF- β 슈퍼패밀리에 속한다. 이 단백질은 근육 성장에 중요한 역할을 하며, 근육의 발달과 기능에 중요한 역할을 한다. 이 계열의 구성원은 배 및 성체 조직 모두에서 다양한 수준을 조절한다. 이 유전자는 골근육을 억제하는 분자 단백질을 코딩하는 것으로 추정된다.

연구 분야

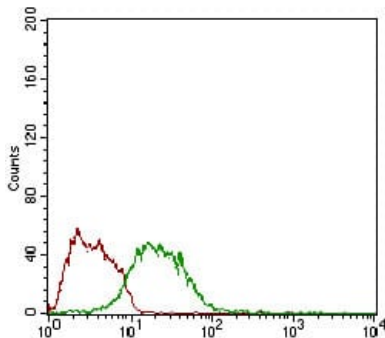
이미지 데이터



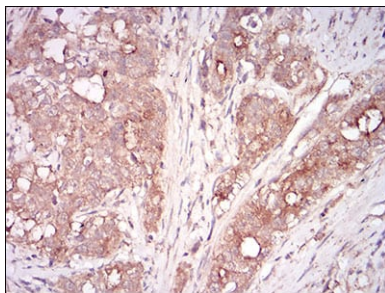
검색선 대수형(100ng); 보색선 형(10ng); 파색선 형(50ng); 빨색선 형(100ng);



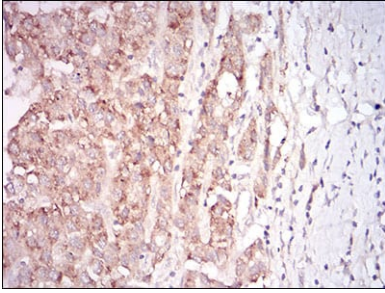
LNCap 세포용물에 대한 MSTN 마우스 항체를 사용한 웨스턴 블롯 분석



MSTN 마우스 항체(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 LNCap 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



DAB 염색을 통한 MSTN 마우스 항체를 사용한 파파판메인 저염 염색을 이용한 조직화 분석



DAB 염색을 통한 MSTN 마우스 근육 조직을 사용한 근피막에 의한 근조직화 분석