

제품명: SMN1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80995

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ELISA,FC
반응성	인간, 양친
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% 아지트라이올 함유된 PBS 용해정제된 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	39kDa

항원 정보

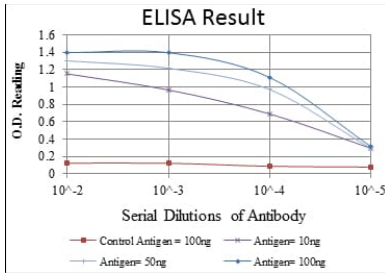
유전자명	SMN1
다른 이름	SMA; SMN; SMA1; SMA2; SMA3; SMA4; SMA@; SMN2; SMNT; BCD541; T-BCD541
유전자 ID	6606.0
SwissProt ID	Q16637
면역원	대장에서 발현된 정제된 SMN1 재조합 단백질

배경

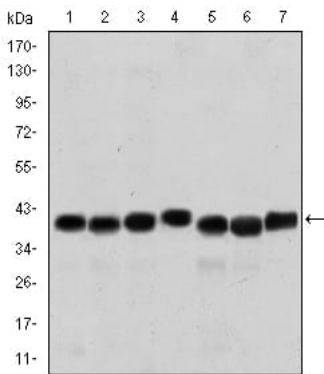
이 유전자는 5번염색체 5q13 부위에 있는 500kb 크기의 클러스터된 영역에 위치하며, 이 클러스터에는 총 4개의 유전자 변이형이 포함되어 있어 열염색체 분석하기 어렵다. 열염색체 분석 시 대립 유전자 영역의 구조를 파악하는데 어려움이 있다. 이 유전자 및 변이형 중 일부 변이는 기동성 저하 같은 단백질을 암호화한다.

연구 분야

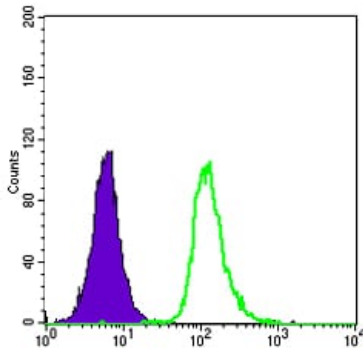
이미지 데이터



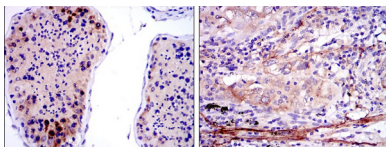
빨색 대수항원(100ng); 보색 항원(10ng); 녹색 항원(50ng); 파색 항원(100ng);



HepG2(1), Hela(2), K562(3), Jurkat(4), SKBR-3(5), A431(6) 및 Cos7(7) 세포를 이용하여 SMN1 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



SMN1 마우스 mAb (녹색)와 음성 대조군 (보색)을 사용하여 HepG2 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



파란에 표본인간 조직(왼쪽)과 파란 조직(오른쪽)에 대한 면역조직화 분석. SMN1 마우스 mAb에 DAB 염색을 사용했다