

제품명: SMN1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80997

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA
반응성	인간, 양서류
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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% 아지트라이콜 함유된 PBS 용해정제된 항체
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
분자량	39kDa

항원 정보

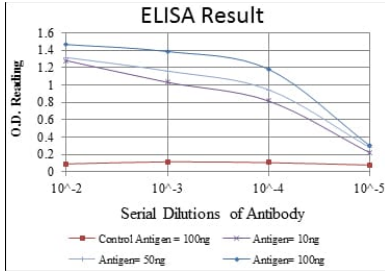
유전자명	SMN1
다른 이름	SMA; SMN; SMA1; SMA2; SMA3; SMA4; SMA@; SMN2; SMNT; BCD541; T-BCD541
유전자 ID	6606.0
SwissProt ID	Q16637
면역원	대장에서 발현된 정제된 SMN1 재조합 단백질

배경

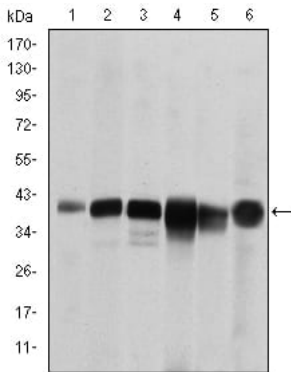
이 유전자는 5번염색체 5q13 부위에 있는 500kb 크기의 클러스터된 영역에 위치하며, 이 클러스터에는 총 4개의 유전자 변이형이 포함되어 있어 열염색체 분석이 가능합니다. 열염색체 분석은 대립 유전자 영역의 구조를 파악하는데 유용합니다. 이 유전자 및 변이형 중 일부 변이는 기동성 저하 같은 단백질을 암호화합니다.

연구 분야

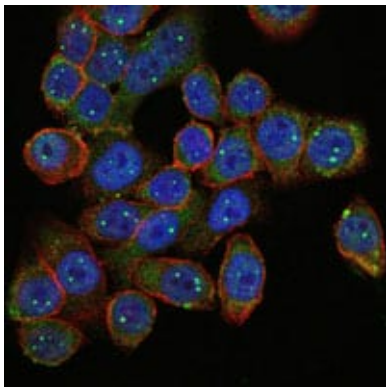
이미지 데이터



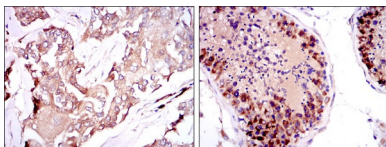
빨색 대수항원(100ng); 보색 항원(10ng); 녹색 항원(50ng); 파색 항원(100ng);



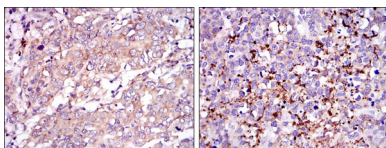
RAJI(1), Cos7(2), Jurkat(3), K562(4), HeLa(5) 및 HepG2(6) 세포종류에 대한 SMN1 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



HepG2 세포를 SMN1 마우스 mAb (적색)를 사용하여 면역형광 분석한 결과이다. 파색은 DRAQ5 항 DNA 염료이고 빨색은 이 단백질 표지를 Alexa Fluor-555 표지하여 표지한 것이다.



파면포된 인간 위암 조직(왼쪽)과 호르몬 조직(오른쪽)에 대한 면역조직화학 분석. SMN1 마우스 mAb에 DAB 염색을 사용했다.



파면포된 인간 위암 조직(왼쪽)과 췌장 조직(오른쪽)에 대한 면역조직화학 분석. SMN1 마우스 mAb에 DAB 염색을 사용했다.