

제품명: C9orf72 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82956

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 원형이 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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% 아지드화 나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 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, FC 1:200-1:400
분자량	54.3kDa

항원 정보

유전자명	C9orf72
다른 이름	ALSFTD; DENND9; FTDALS; DENNL72; FTDALS1
유전자 ID	203228.0
SwissProt ID	-
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 C9orf72 재조합 단백질(아미노산 110-199).

배경

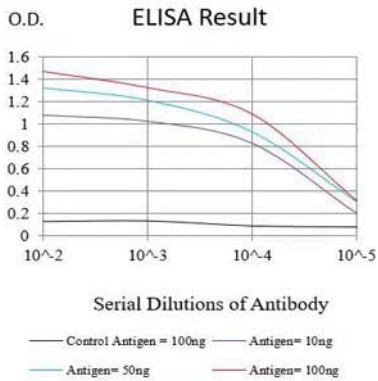
이 유전자에 대한 정보는 단백질 염색 수 조절에 중요한 역할을 하며, 자궁 내 및 생애 초기에 발생하는 Rab 단백질 발현을 조절하는 것으로 알려져 있습니다. 이 유전자 위치는 9q24.31(110,111)에 있으며, 엑손 5의 위인론 시퀀스에 있는 GGGGCC 반복은 2~22 개에서 700~1600 개로 확장되는 9p 연관 유전성 척추경증(ALS) 및 퇴행성 뇌 질환(FTD)의 관련 인자입니다(PMID: 21944778, 21944779). 연구에 따르면 핵 뉴클레오타이드 환원 반복 시퀀스를 포함하는 전령 RNA(pre-mRNA)의 선택적 인자 FTD-ALS 환자에게서 증가될 수 있는 불완전 스플라이싱 단백질 발현 패턴이 척추를 조절할 수 있습니다(PMID: 21944778).

23393093). 대체 물질을 통해 얻어질 수 있는 유전자 변형체 생성된다

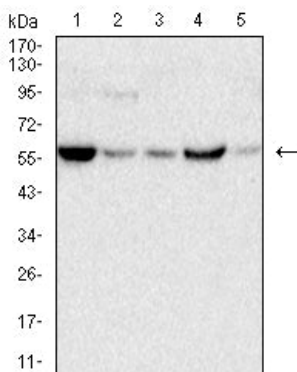
연구 분야

자극

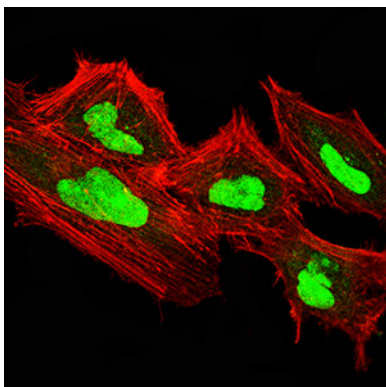
이미지 데이터



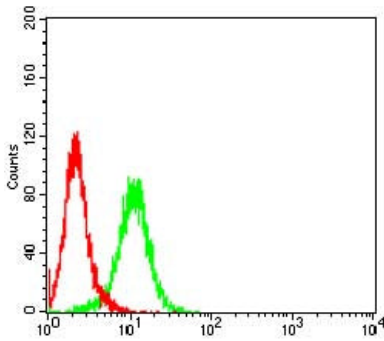
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 표색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



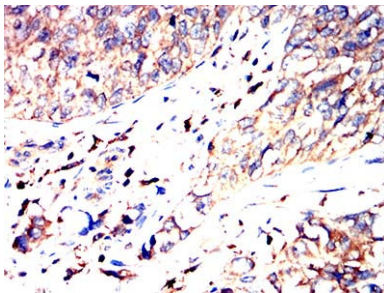
C6(1), PC-12(2), COS-7(3), NIH/3T3(4) 및 SK-N-SH(5) 세포 유형에 대한 C9orf72 마우스 mAb를 사용한 웨스턴 블롯 분석



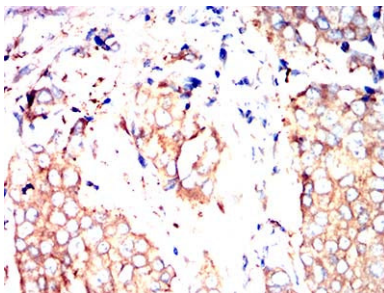
C9orf72 마우스 클론(녹색)을 사용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 표색 DRAQ5 형 DNA 염료 빨색에 의해 발현되는 Alexa Fluor-555 표지 단백질로 표지되었다.



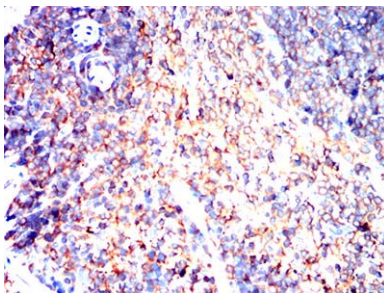
C9orf72 마우스를 항체(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



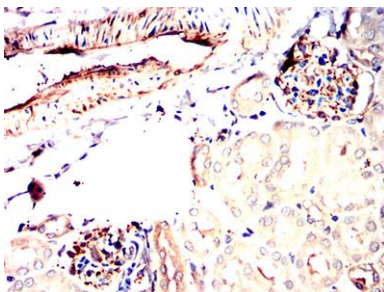
태반에 포획된 양막 조직에 대한 C9orf72 마우스를 항체(DAB 염색)를 이용한 면역조직화학 분석



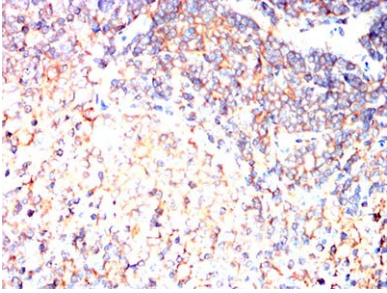
태반에 포획된 양막 조직에 대한 C9orf72 마우스를 항체(DAB 염색)를 이용한 면역조직화학 분석



태반에 포획된 마우스 상 조직에 대한 C9orf72 마우스를 항체(DAB 염색)를 이용한 면역조직화학 분석을 수행했다



태반에 포획된 마우스 상 조직에 C9orf72 마우스를 항체를 이용한 면역조직화학 분석 및 DAB 염색



과편이포진주상조직에 대한 면역조직화분석 C9orf72 마우스 단백질 및 DAB 염색 사용