제품명: NEFL 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM81081
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비접합
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% 아지드화 나트륨이 포함된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

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	62kDa

항원 정보

유전자명	NEFL
다른 이름	NFL; NF-L; NF68; CMT1F; CMT2E
유전자 ID	4747.0
SwissProt ID	P07196
면역원	정제된 인간 NEFL 재조합 단편을 대장균에서 발현시킨 것.

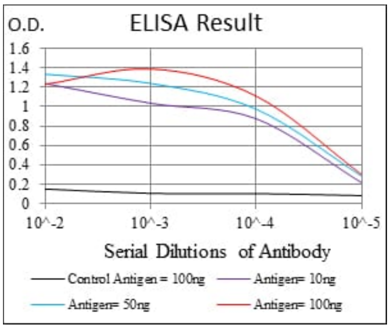
배경

신경섬유는 경쇄, 중쇄, 중쇄로 구성된 IV 형 중간섬유 이종중합체입니다. 신경섬유는 축삭골격을 구성하며 신경세포의 직경을 유지하는 기능을 합니다. 또한 축삭과 수상돌기의 세포 내 물질 수송에도 관여할 수 있습니다. 이 유전자는 경쇄 신경섬유 단백질을 코딩합니다. 이 유전자의 돌연변이는 말초신경계 질환인 샤르코-마리-투스병 1F 형(CMT1F)과 2E 형(CMT2E)을 유발하며, 이 질환들은 각각 다른 신경병증을 특징으로 합니다. Y 염색체에서 유사 유전자가 확인되었습니다.

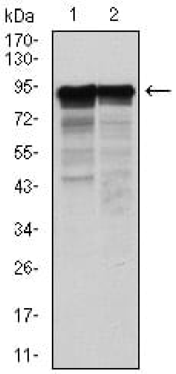
연구 분야

-

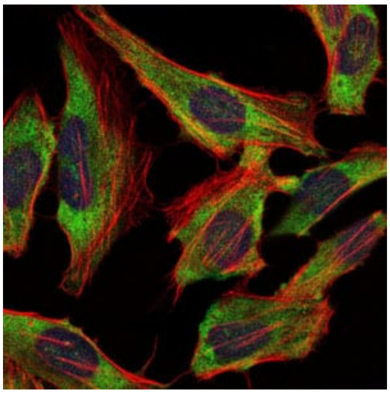
이미지 데이터



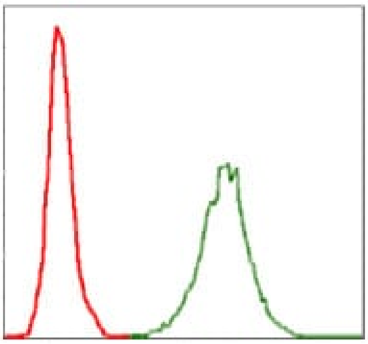
검은색선: 대조 항원(100ng); 보라색선: 항원(10ng); 파란색선: 항원(50ng); 빨간색선: 항원(100ng);



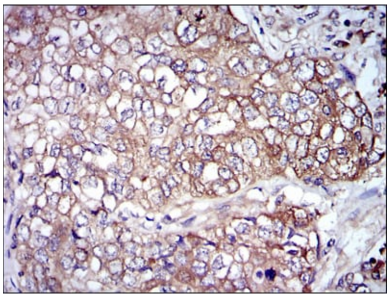
Hela(1) 및 Jurkat(2) 세포 용해물에 대한 NEFL 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석.



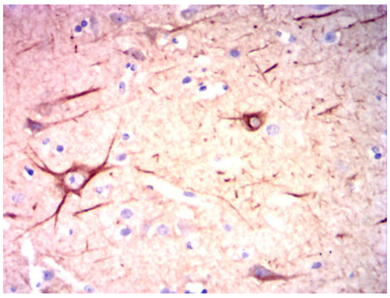
NEFL 마우스 단클론 항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역 형광 분석. 파란색: DRAQ5 형광 DNA 염료. 빨간색: 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 팔로이딘으로 표지되었다.



NEFL 마우스 단클론 항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 Jurkat 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과.



NEFL 마우스 단클론 항체와 DAB 염색을 이용한 파라핀 포매 인간 폐암 조직의 면역조직화학 분석.



NEFL 마우스 단클론 항체와 DAB 염색을 이용한 파라핀 포매 인간 뇌 조직의 면역조직화학 분석.