

제품명: NGFR p75 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab14679

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	75kDa

항원 정보

유전자명	NGFR NGFR; TNFRSF16; Tumor necrosis factor receptor superfamily member 16; Gp80-LNGFR; Low
다른 이름	affinity neurotrophin receptor p75NTR; Low-affinity nerve growth factor receptor; NGF receptor; p75 ICD; CD antigen CD271
유전자 ID	4804.0
SwissProt ID	P08138
면역원	이 항원은 인간 TNFR16에서 유래한 항원임을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 121-170

배경

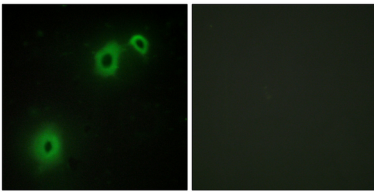
신경성장인자 수용체는 보존되어 6 개의 서브유닛을 포함하는 40 개의 아미노산 반복 및 4 개의 긴 세포외 도메인 서브유닛이 풍부한 단일 막 투과성 그리고 155 개의 아미노산으로 구성된 세포질 도메인을 포함한다.

. 세포에 풍부한 용해성 신경성장인자 결합 단백질이다.[RefSeq 제공 2008 년 7 월, 도인 시열도인 PRANBP9 외 상호작용 단백질, 도인 세포도인 NTRK1 과 상호작용한다. 가능 NGF, BDNF, NT-3 및 NT-4 에 결합할 수 있는 친화 수용체이다. 신경 세포의 생존 및 세포 사멸 조절에 관여한다. PTM: N- 및 O- 글리코실화 PTM: O- 결합 글리코인은 1 개 또는 2 개의 NeuNAc 가연한 Gal(1-3)GalNAc 코어 구조를 포함한다. PTM: 세 잔에서 인산화 유성 1 개의 시열도인 포함한다. 유성 4 개의 TNFR-Cys 잔을 포함한다. 소위 중량에 의해 결합으로 연결된 p75NTR 관련 시열도인 상호작용한다. TRAF2, TRAF4, TRAF6, PTPN13 및 PRANBP9 외 상호작용한다. TRAF6 를 통해 NGFR 과 NTRK1 을 연결하는 SQSTM1 과 상호작용한다. BEX1 및 NGFRAP1/BEX3 외 상호작용한다. KIDINS220 및 NTRK1 과 상호작용한다. NGFR 은 NTRK1 및 KIDINS220 과 중량 결합을 형성할 수 있으며 이 결합은 KIDINS220 의 발현 수준에 영향을 받는다. KIDINS220 발현 증가하면 NGFR 과 NTRK1 의 결합이 감소한다(유성 분자). LINGO1 과 상호작용한다.

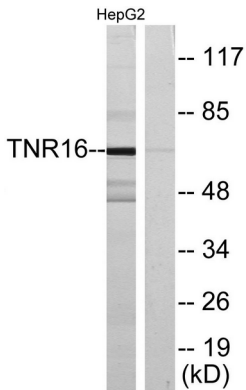
연구 분야

세포 분인 세포 분인 수용체 수용체 수용체 수용체

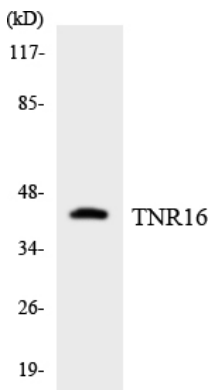
이미지 데이터



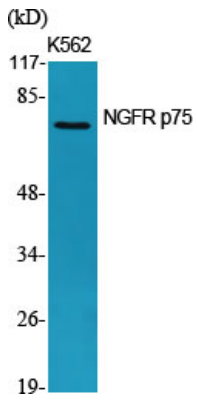
TNR16 항체를 사용하여 A549 세포의 면역형광 분석은 오른쪽에 포함된 이미지로 처리된 결과입니다.



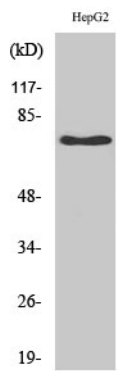
TNR16 항체를 사용하여 HepG2 세포 용출물을 위한 단백질 분석은 오른쪽에 포함된 이미지로 처리된 결과입니다.



HeLa 세포 용출물을 TNR16 항체를 사용하여 위한 단백질 분석은 오른쪽에 포함된 이미지로 처리된 결과입니다.



NGFR p75 단백질이용 K562 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석



NGFR p75 단백질이용 HepG2 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석