

제품명: NF2(인산화 Ser518) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05082

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비특이적
변형	인산화
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%, 보르네올 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	70kDa

항원 정보

유전자명	NF2
다른 이름	NF2; SCH; Merlin; Moesin-ezrin-radixin-like protein; Neurofibromin-2; Schwannomerlin; Schwannomin
유전자 ID	4771.0
SwissProt ID	P35240
면역원	이 항체는 인산화 단백질 Ser518 인산화 부위를 특이적으로 인식합니다. 이 항체는 485-534

배경

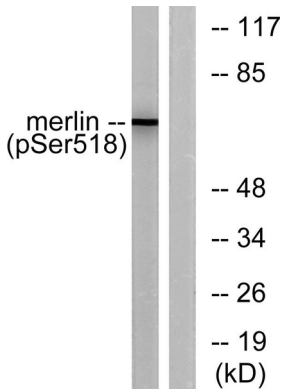
이 유전자는 세포골격 구조와 세포-세포 접합을 연결하는 것으로 알려진 FERM(ezrin, radixin, moesin) 단백질 계열의 일 구성 유전자로 알려져 있습니다. 이 유전자를 코딩하는 단백질은 세포골격에 관여하는 단백질과 같은 상호작용하는 단백질과 상호작용하는 것으로 믿습니다. 이 유전자는 배발생 과정에서 주로 발현되는 것으로 알려져 있습니다. 이 유전자의 돌연변이는 신경

및 부장단 연구소를 통해 신장염증2 형질 관련이 있다. 두 가지 주요 아형이 저속 아형 대체될 수 있을 것으로 예상된다 [RefSeq 재방 2008년 7월, 질병 NF2 같은 신장염증 [MIM:162091]의 원인이 신장염증과도 같다. 신장은 말초신경에 발하는 양종양을 대개 정맥에서 발달한다. 용암에 대항수용 발하는 경우, 가해종 발신종은 있을 수 있다. 가장 흔한 신장염증2 형질(NF2)이다. NF2의 특성은 양종양 발하는 NF2 환의 2/3 이상에서 다른 부위에 발하며 NF2 환에는 대항수용 전정경수용도 발할 수 있다. 전정경수용이 나타나지 않는 대항수용 환에 대한 보고도 있다. 양종양에 대한 신장염증은 다른 형질 신장염증과 구별되는 양적 결함이다. 신장염증2 형질(NF2) [MIM:101000]은 신장염증과도 해 NF2 유전자 결함 원인이 있다. NF2는 양종양 발하는 신장염증과도 해, 가해종 및 전정경수용 등 신장염증 특이 유전자 결함이다. 결함은 양종양을 가진 염색체 상에 유전된다. 환자는 열적 모상 조직에 청 및 황색 종양을 포함하여 뇌경기능 장애를 나타낸다. NF2 종양은 조직적으로 양종양에 해당하지만 때때로 이형화하는 높은 악성도와 시를 보인다. 가능 여파도 악성 종양을 형성하는 것으로 추정된다. AGAP2에 결합하여 PI3 키아제 자극을 저해하여 PI3 키아제를 억제할 수 있다. 유점 1 개 FERM 도메인을 포함한다. 세포내 위치 삼이 세포 주에서 아포도 1은 세포전체 균형을 해하며 특 주종 막 단백질에 강하게 결합한다. 세포내 위치 삼이 세포 주에서 아포도 10은 세포전체 균형을 해하며 특 주종 막 단백질에 강하게 결합한다. 세포내 위치 삼이 세포 주에서 아포도 1은 세포전체 균형을 해하며 특 주종 막 단백질에 강하게 결합한다. 아포도 7은 주종 막 단백질에 강하게 결합하지 않는다. 세포내 위치 삼이 세포 주에서 아포도 9는 주종 막 단백질에 강하게 결합하지 않는다. 아포도 4, 5, 6은 중간 정도로 결합하며 아포도 8은 낮은 정도로 결합한다. 아포도 7, 9, 10은 상체 조직에서 발한다. 상체 조직에서는 아포도 10이 발한다. 아포도 9는 태아 뇌 상체 골격 조직에서 발한다. 태아 뇌에서는 아포도 1, 7, 9, 10이 비슷한 수준으로 발한다.

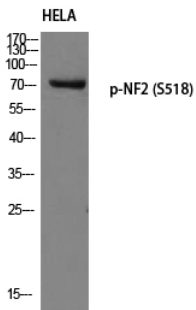
연구 분야

신경학

이미지 데이터



IFN- γ 1000U/ml 로 18 시간 처리한 HUVEC 세포 용출물을 Merlin(Phospho-Ser518) 항를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽은 안티히스틴으로 처리했다.



p-NF2(S518) 항를 사용한 HELA 세포 용출물을 분석한 결과는 1:1000으로 확인했다.