

제품명: Rab 3 GAP p130 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16749

연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	117kDa

항원 정보

유전자명	RAB3GAP1
다른 이름	RAB3GAP1; KIAA0066; RAB3GAP; Rab3 GTPase-activating protein catalytic subunit; RAB3 GTPase-activating protein 130 kDa subunit; Rab3-GAP p130; Rab3-GAP
유전자 ID	22930.0
SwissProt ID	Q15042
면역원	이 항원은 인간 RAB3GAP1 에서 유래한 항원입니다. 용어는 538-587 아미노산 범위입니다.

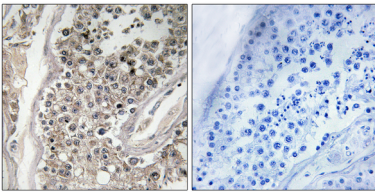
배경

이 유전자 Rab GTPase 활성 단백질의 촉매 서브유닛을 암호화합니다. 암호화 단백질은 비활성 상태의 Rab3 서브유닛에 수반되는 G 단백질의 활성을 적극적으로 조절합니다. 단백질은 GTP 결합 Rab3 를 GDP 결합 형태로 전환하는 과정을 매개합니다. 유전자 돌연변이는 비후두 미세증과 관련이 있습니다. 대체로 이상 모양에 의해 전 변형이 생성됩니다. [RefSeq 제 2010 년 2 월, 질병

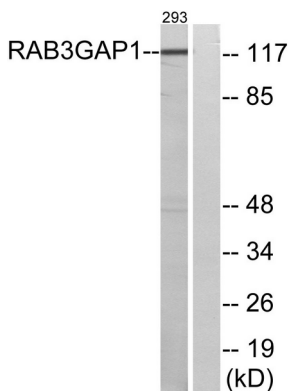
RAB3GAP1의 길은 비부크리세종근형(WARBM1)의 유입이다[MIM:600118]. WARBM1은 뇌 중추 신경의 발달 이상 및 생기를 종료하는 삼한성염색체염 유전 질환이다. 기능 Rab3 서브 패밀리(RAB3A, RAB3B, RAB3C 및 RAB3D)에 대한 특이성 GTPase 활성화 단백질 축적은 주요 특징이다. Rab3 단백질은 신경 전달 물질의 운반, 조절, 시냅스 외 배출에 관여한다. 특히 활성 Rab3-GTP를 비활성 Rab3-GDP로 전환한다. 정상 인 뇌는 발달에 필수적이다. 사냥형 전 중추, 이 및 후회 같은 신경 발달 장애 신경 전달 물질의 비정상 소변에 관할 수 있다. 유사성 Rab3-GAP 축적은 시냅스 외 배출 시냅스 내 위치 관련 사냥형 기능에 장애를 준다. 소위 Rab3 GTPase 활성화 복합체는 RAB3GAP와 RAB3-GAP150으로 구성된 중량체이다. Rab3 GTPase 활성화 복합체는 DMXL2와 상호 작용한다. 조직 특성도 조직에 존재한다.

연구 분야

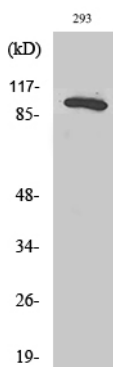
이미지 데이터



과면이 표본인 간혹 조직에 대한 면역조직화학(RAB3GAP1 항체 사용, 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 결과입니다.



RAB3GAP1 항체 사용 293 세포 용출물을 위한 분석입니다. 오른쪽은 항체 없이로 차한 결과입니다.



Rab 3 GAP p130 다른 항체 1:2000으로 하하여 293 세포에 대한 분석을 수행했다.