

제품명: Rab 3 GAP p150 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16750

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체 유래
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	글세롤 50%, 보르덴탈 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	156kDa

항원 정보

유전자명	RAB3GAP2 RAB3GAP2; KIAA0839; Rab3 GTPase-activating protein non-catalytic subunit; RGAP-iso;
다른 이름	Rab3 GTPase-activating protein 150 kDa subunit; Rab3-GAP p150; Rab3-GAP150; Rab3-GAP regulatory subunit
유전자 ID	25782.0
SwissProt ID	Q9H2M9
면역원	이 항원은 인간 RAB3GAP2 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민 말단 위치 417-466

배경

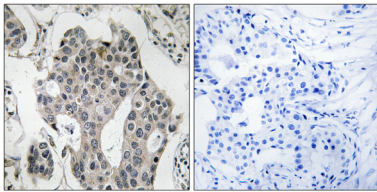
이 유전자 코딩 단백질은 신경 발달 후의 조절 세포 분화에 관여하는 RAB3 단백질 계열에 속합니다. 이 단백질은 RAB3GAP1 과 함께 Rab3 GTPase 활성 복합체를 형성하여 RAB3GAP1

은 조절 소인물 RAB3GAP1 은 체 소인물 구형 다 이 유 자 는 뇌 에 가 장 높 은 발 현 을 보 이 어 는 신경 발 에 중 한 역할을 하는 것을 시사 한다 이 유 자 의 돌연 변 이 는 마 을 증 과 관련 이 있 다 [RefSeq 제 2009 년 10 월, 질병 RAB3GAP2 결함 마 을 증 과 관련 이 있 다 [MIM:212720]. 마 을 증 은 선 상 백 장 장 치 에 맞 선 가 능 저 증 증 모 함 다 유 방 은 성 체 열 함 다 기 능 Rab3 서 보 들 (RAB3A, RAB3B, RAB3C 및 RAB3D) 에 특 이 을 갖 는 GTPase 활 화 단 질 의 조절 소 인 물 이 다 Rab3 단 질 은 신경 발 들 과 후 의 조절 소 인 물 에 관 함 다 Rab3 GTPase 활 화 후 는 활 화 Rab3-GTP 를 활 화 Rab3-GDP 로 특 이 으 전 환 다 정 지 인 뇌 나 발 에 필 주 이 다 사 법 항 진 중 이 등 및 후 이 같 은 신경 발 고 정 이 정 들 의 사 법 성 포 방 에 관 할 수 있 다 유 성 Rab3-GAP 조절 소 인 물 이 에 속 함 다 사 내 치 유 에 사 법 가 능 분 에 중 하 게 속 함 다 소 인 물 Rab3 GTPase 활 화 후 는 RAB3GAP 외 RAB3-GAP150 으 구 신 이 중 함 다 Rab3 GTPase 활 화 후 는 DMXL2 외 상 조 함 다 조 특 성 도 전 에 속 함 다

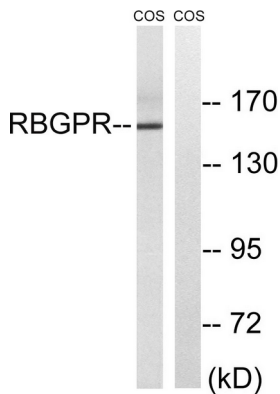
연구 분야

신경학 신경 발달 분 이 포 Rab 단 질 선 조 달 선 호 달 류 G 단 질 선 조 달 호 성 단 질 조 절 자 단 질 등 소 송 조 절 상 호 과 정 신경 생 발 성 등 기 발생 신경 계 달

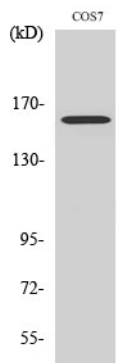
이미지 데이터



과 편 이 포 편 인 가 유 방 조 에 대한 면역 화학 분석 (RAB3GAP2 항체 사용. 오른쪽 그림은 항체 없이로 차 한 결 함 다



RAB3GAP2 항체 사용 이 COS 세 동 을 위 단 들 분석 함 다 오른쪽 그림은 항체 없이로 차 한 결 함 다



Rab 3 GAP p150 다른 항체 사용 이 COS7 세 동 이 에 대한 면역 화학 분석