

제품명: GABA B 수용체 1 (17L17) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe11228

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IF-P
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:500, IF-P 1:200-1:500
분자량	108kDa

항원 정보

유전자명	GABBR1
다른 이름	GABA-B receptor 1; GABA-B-R1; GABAB R1; GABAB subunit 1c; GABABR1; GABBR1 3; Gamma aminobutyric acid (GABA) B receptor 1; Gb1; GPRC3A;
유전자 ID	2550.0
SwissProt ID	Q9UBS5
면역원	인간 GABBR1 의 항원 펩타이드

배경

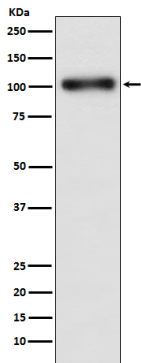
GABA 수용체 아형의 활성은 다른 GABA 수용체를 억제하고 GABA를 무효화하며, 칼륨 채널을 활성화하고 전압 의존 칼슘 채널을 활성화하고 이온 채널의 기능을 조절하는 G 단백질에 매립되어 있습니다.

성신경세포의 미세조절에 중요한 역할을 한다. GABBR1 과 GABBR2 로 구성된 이종성 GABA G 단백질 결합 수용체 구성 요소이다 (PubMed:9872316, PubMed:9872744, PubMed:15617512, PubMed:18165688, PubMed:22660477, PubMed:24305054). 이종성 GABA 수용체에서 GABBR1 만이 작용에 결합하는 것으로 보이며 GABBR2 는 G 단백질 결합을 매개한다 (PubMed:18165688). 리트진은 구조 변형을 일으키는 뉴클레오타이드 결합 단백질(G 단백질)을 통한 신호 전달을 유도하며 다른 G 단백질과 같은 하위효과의 역할을 조절한다 (PubMed:10906333, PubMed:10773016, PubMed:10075644, PubMed:9872744, PubMed:24305054). 신호 전달에 대한 G 단백질의 역할을 억제하고 포도당에 A2 를 자극하여 칼슘 채널을 활성화하고 전압의 정감 채널을 활성화하여 이온 채널의 기능을 조절한다 (PubMed:10075644). 칼슘 GABA 외의 높은 친화성 결합에 결합한다 (유형에 의해). 약제 성신경세포의 미세조절에 중요한 역할을 한다 (PubMed:9844003). 사냥쥐의 GABA 수용체는 고압 활성화 칼슘 채널을 향하여 신경 전달 방출을 억제하는 반면 사냥쥐 후 GABA 수용체는 후의 성신경 세포 후 전압의 기에 있는 주된 칼슘 자극 칼륨(Kir) 전도도를 활성화하여 신경 흥성을 감소시킨다 (PubMed:9844003, PubMed:9872316, PubMed:10075644, PubMed:9872744, PubMed:22660477). 사냥쥐의 편도체 해장 강화 세척은 근육 및 신경에 대한 것으로 추정된다. (-)-비로렌 cgp27492 에 의해 활성화되고 칼슘에 의해 차단된다 (PubMed:9844003, PubMed:9872316, PubMed:24305054).

연구 분야

신경생리학적 수용체 연구

이미지 데이터



HeLa 세포 용출물에서 GABA B 수용체 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석