

제품명: GABAA R α 1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11233

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
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%, 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 1:5000-1:20000
분자량	50kDa

항원 정보

유전자명	GABRA1
다른 이름	GABRA1; Gamma-aminobutyric acid receptor subunit alpha-1; GABA(A) receptor subunit alpha-1
유전자 ID	2554.0
SwissProt ID	P14867
면역원	이 항원은 인간 GABRA1 의 N-말단에서 유한 항원 펩타이드를 사용해서 생성되었다. 아민산 범위 61-110

배경

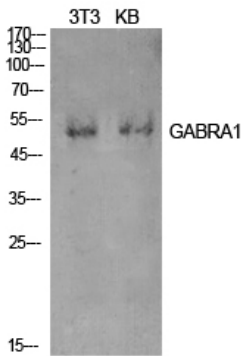
이 유전자는 감마아미노부티르산(GABA) 수용체를 암호화한다. GABA는 포유류에 주요 억제성 신경전달물질이다. 이 단백질은 GABA-A 수용체 복합체에서 GABA-A 수용체 결합 부위와 같은 역할을 한다. GABA-A 수용체는 알코올, 바나민, 및 로데르에 대한 약물 구조의 5-량이다. 이 유전자의 변형은 신경계 질환과 관련이 있다.

. 이 유전자에는 동일한 단백질을 암호화하는 여러 전사 변이체가 확인되었습니다 [RefSeq 제 2008 년 7 월]. 질병 GABRA1 결함은 이 근대성 간질 (EJM) 의 원인입니다 [MIM:606904]. EJM 은 특이성 전 간질 한 유형이다 환자는 열이 없는 발작만 나타내며 발음은 청년기 (소아기가) 에 타고 근대성 경은 보통 상후에 발생하며 수면 부족과 피로에 의해 유발된다 GABRA1 유전자 결함은 소아 간질 4 형 (ECA4) [MIM:611136] 의 원인이다 ECA4 는 특이성 전 간질 (IGE) 의 한 유형으로 6~7 세에 발병하고 변이 결과 발작이 여러 번이고 뇌파 검사에서 양성 동성 대칭 3Hz 극기 특이이다 청년기에는 간질 발작이 근대성 발작에 발현된다 결 발음은 열이 없거나 적지 않을 수 있습니다 가능 척도들 뇌의 주요 억제 신경 전달 물질인 GABA 는 GABA / 벤조디아제핀 수용체 결합 효모 효모를 열 신경 세포 역할을 합니다 온인 정보 Forbidden fruit - 2005 년 3 월 56 후 유성 리프 단백질은 채널 (TC 1.A.9) 계열에 속한다 소위 UBQLN1 에 결합한다 (유성) 에, 일반적으로 5 량입니다 . GABA(A) 수용체 채널은 열과 배타 결합 및 나르코시스 (지 유형) 있습니다

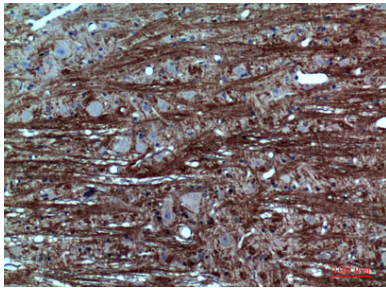
연구 분야

신경성 리프 수용체 상호작용

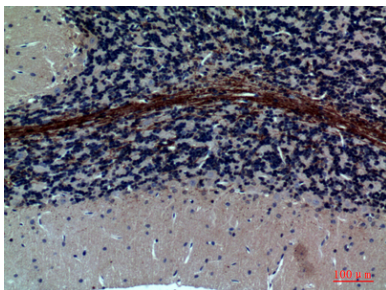
이미지 데이터



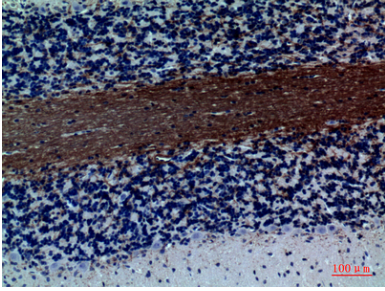
GABAA Rα1 단백질 발현을 확인하기 위해 NIH-3T3 및 KB 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 이 실험은 1:20000 으로 수행되었다.



피넌에 포탄 주뇌의 면역조직화학 분석 실험은 1:100 으로 수행되었다.



피넌에 포탄 주뇌의 면역조직화학 분석 실험은 1:100 으로 수행되었다.



표면에 포탄주노외면적비율은 1:100 이하였다.