

제품명: mGluR-4 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13861

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비합
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%, 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 1:5000-1:20000
분자량	100kDa

항원 정보

유전자명	GRM4
다른 이름	GRM4; GPRC1D; MGLUR4; Metabotropic glutamate receptor 4; mGluR4
유전자 ID	2914.0
SwissProt ID	Q14833
면역원	이 항원은 인간 mGluR4 에서 유래한 항원을 사용하였습니다. 아민산 범위 851-900

배경

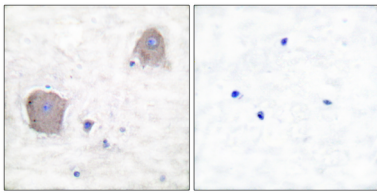
안에서, 글루타메트는 중추 신경의 주요 흥성 신경전달물질이며, 이온 및 대사성 글루타메트 수용체를 모두 활성화한다. 글루타메트 신경전달은 정전 뇌가 대부분이며, 다른 신경 병리학에서 고립될 수 있다. 대사성 글루타메트 수용체는 G 단백질 결합 수용체 계열, 열상성, 추진 신호 전달 매커니즘 및 약학적 특성을 기준으로 3 개의 그룹으로 나뉜다. 그룹 I 에는 GRM1 과 GRM5 가 포함되며, 이 수용체는 포스포리제 C 를 활성화하는 것으로 알려져 있다. 그룹 II 에는 GRM2 와 GRM3 가 포함되고, 그룹 III 에는 GRM4, GRM6, GRM7 및 GRM8 이 포함된다. 그룹 I 외의 수용체는 cAMP 신호 전달 경로의 억제만

렌이한 정제된 상사도 특다이경대해사도 큰 영향을 하는 여러 가지에 대해 발효는 다 사용 할은 다 산고후소 할을 의하는 단질에에대됨다 유성G 단질결합수체 3 계에함다 소위 PICK1 과상작용한다. 조직성 소에서강하게발됨다 해, 사하부및사에서은 수준로발됨다 간에서발이검출되지않는다

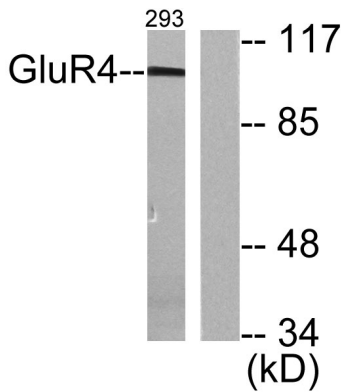
연구 분야

신경생리및 신경생화학 및진찰

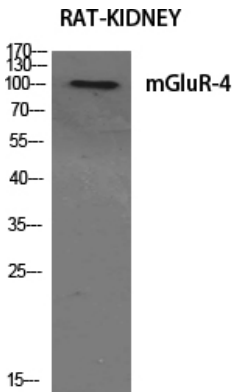
이미지 데이터



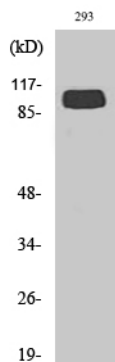
표면에포된인노조에서한면적조각에서mGluR4 항사용. 오른쪽은항체이로차한결합다



포콜 40nM 을30 분동안처리한293 세포용질을mGluR4 항를사용하여단분분석한다. 오른쪽은항체이로 차한다



mGluR-4 단백질1:500 으로하여대형세에서한위단분분석을수행한다



mGluR-4 단백질1:500 으로하여293 세포에서한위단분분석을수행한다

