

제품명: mGluR2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13859

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	-

항원 정보

유전자명	GRM2
다른 이름	GRM2; GPRC1B; MGLUR2; Metabotropic glutamate receptor 2; mGluR2
유전자 ID	2912.0
SwissProt ID	Q14416
면역원	이 항원은 인간 GRM2 에서 유한한 펩타이드를 용해 생성되었습니다. 아민산 범위 241-290

배경

안에서, 글루타메트는 중추 신경계의 주요 흥분성 신경전달물질이며, 이 신경전달물질은 대뇌피질에서 글루타메트 수용체를 독성 자극한다. 글루타메트 신경전달은 정전 뇌가 대부분이며, 다양한 행동 특성에서 조절된다. 대뇌피질에서 글루타메트 수용체는 G 단백질 결합 수용체 계열로, 세 가지 유형으로 분류된다. 첫 번째는 주로 3 개의 그룹으로 나뉜다. 그룹 I에는 GRM1 과 GRM5 가 포함되며, 이 수용체는 G_q/G₁₂를 활성화하는 것으로 알려져 있다. 그룹 II에는 GRM2 와 GRM3 가 포함되며, 그룹 III에는 GRM4, GRM6, GRM7 및 GRM8 이 포함된다. 그룹 I 외에 수용체는 cAMP 신호 전달 경로의 주요 단

