

제품명: mGluR7 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13864

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, 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(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	102kDa

항원 정보

유전자명	GRM7
다른 이름	GRM7; GPRC1G; MGLUR7; Metabotropic glutamate receptor 7; mGluR7
유전자 ID	2917.0
SwissProt ID	Q14831
면역원	이 항원은 인간 GRM7에서 유래한 항원임을 증명되었습니다. 아민산 범위 351-400

배경

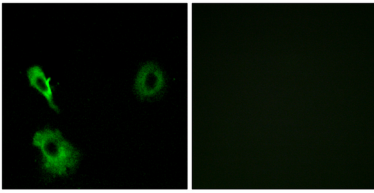
인간 중추 신경계에서, 글루타메이트는 주요 흥성 신경 전달 매개체임과 동시에 글루타메이트 수용체를 모두 활성화한다. 글루타메이트 신경 전달 물질은 가장 다양한 인에 의해 다양한 행동 특성에서 조절될 수 있다. 특정 글루타메이트 수용체는 G 단백질 결합 수용체 계열에 속하는 7종류의 신호 전달 매개체 중 몇몇의 하위 클래스를 기준으로 세 그룹으로 분류된다. 그룹 1은 GRM1과 GRM5를 포함하며 이들 수용체는 GPCR에 결합하는 것으로 알려져 있다. 그룹 2는 GRM2와 GRM3를 포함하며 그룹 3은 GRM4, GRM6, GRM7 및 GRM8을 포함하며 이들 수용체는 cAMP 신호 전달 경로의 일부로 관련이 있다.

재판용 제품은 모두 다량 이상을 함유하는 예전 시판 제품이었습니다. 가능 플랫폼 수용에 이상 이상은 이상 과다 이상을 억제하는 G 단백질에 의해 유도된 유성 G 단백질 수용체 3(GC-CR3) 계열입니다. 또한 PICK1 과다 함유는 조특성 뇌 이상을 유도하며, 특히 해마에서 발현됩니다. 배경 조직에 GRM7 이상 함유는 이상 과다 이상에 의해 유도된 것으로 보입니다.

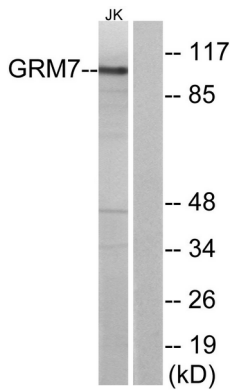
연구 분야

신경생리 수용체 수용

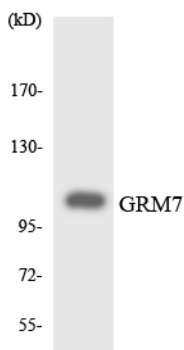
이미지 데이터



GRM7 항체를 용인 A549 세포의 면역형광 분석은 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단된 결과입니다.



GRM7 항체를 용인 Jurkat 세포 용액을 위한 단백질 분석은 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단된 결과입니다.



GRM7 항체를 용인 HUVEC 세포 용액을 위한 단백질 분석은 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단된 결과입니다.