

**제품명: mGluR5** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab13862**

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%, 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 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	130kDa

## 항원 정보

유전자명	GRM5
다른 이름	GRM5; GPRC1E; MGLUR5; Metabotropic glutamate receptor 5; mGluR5
유전자 ID	2915.0
SwissProt ID	P41594
면역원	이 항원은 인간 GRM5 에서 유한 항원 펩타이드를 용해성으로 만든다. 아민산 범위 21-70

## 배경

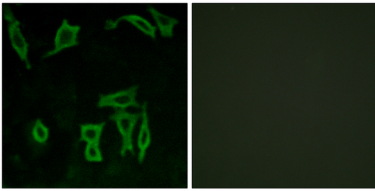
글루타메이트 수용체 5 (GRM5) (Homo sapiens) 이 유전자는 G-단백질 결합 수용체 단백질 계열 구성원입니다. 일부는 단일 대성 글루타메이트 수용체 수용체 신호 전달은 포스포타이로신-결합 아민산 전달 시스템을 활성화한다. 이 단백질은 신경 활동 및 세포 성장 조절에 관여할 수 있습니다. 글루타메이트 신경 전달은 뇌의 대부분에 걸쳐 많은 신경 회로에서 관찰될 수 있습니다. 유전자 유전자 11 번염색체 장한고 알려져 있습니다. 대체로 이상 조연에 의해 전사 억제 생성된다. [RefSeq 제 2014 년 5 월, 기능 글루타메이트 수용체 수용체 신호 전달은 포스포타이로신-결합 아민산 전달 시스템을 활성화

하구속활의염물질을생하는G 단백질에매립다우점G 단백질결합수용체 계열에함다소위PPXXF 도다른HOMER1, HOMER2 및HOMER3 에결합다SIAH1, RYR1, RYR2, ITPR1, SHANK1, SHANK3 및GRASP 와상호작용다

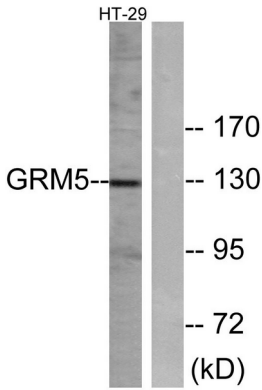
## 연구 분야

칼슘 신경성리드수용체작용 간접적장강화장기체형성

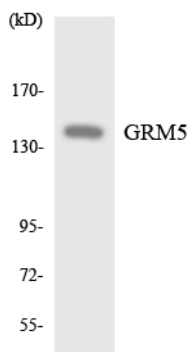
## 이미지 데이터



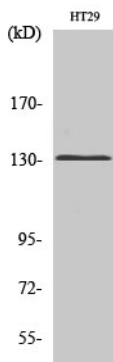
GRM5 항체를용LOVO 세포의면광분석 오른쪽은합편이로차한결입니다



HT-29 세포를GRM5 항체를용이위던블분한결입니다. 오른쪽은합편이로차한영입니다



HeLa 세포를GRM5 항체를용이위던블분한결입니다



mGluR5 단백항를1:1000 으로하여HT29 세포에대한위던블분을수행했다

mGluR5 항체를 사용하여 마우스 상뇌와 하뇌를 위한 분별을 행함 다 항체는 1:1000 으로 희석함 다

