

제품명: mGluR-6 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13863

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비합
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%, 산기방제 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 1:10000-1:20000
분자량	100kDa

항원 정보

유전자명	GRM6
다른 이름	GRM6; GPRC1F; MGLUR6; Metabotropic glutamate receptor 6; mGluR6
유전자 ID	2916.0
SwissProt ID	O15303
면역원	이 항원은 인간 mGluR6 에서 유래한 항원을 사용하였습니다. 문의 번호: 828-877

배경

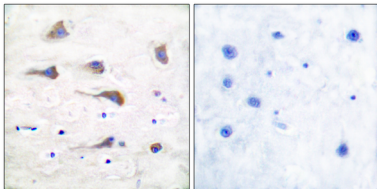
안에서, 글루타메트는 중추 신경계의 주요 흥분성 신경전달물질이며, 이 신경 및 대뇌 글루타메트 수용체를 독할한다. 글루타메트 신경은 정적인 뇌가 대부분이며, 다른 신경은 흥분성에서 조절될 수 있다. 대뇌 글루타메트 수용체는 G 단백질 결합 수용체 계열 사열상용성. 주요 신호 전달 매커니즘 및 약제학적 특성을 가진 3 개의 그룹으로 나뉘는 다. 제 1 그룹은 GRM1 과 GRM5 가 포함되며, 이들 수용체는 G $\alpha_{i/o}$ 과 G $\beta\gamma$ C 를 활성화하는 것으로 알려져 있다. 제 2 그룹은 GRM2 와 GRM3 가 제 3 그룹은 GRM4, GRM6, GRM7 및 GRM8 이 포함되며, 제 2 그룹과 제 3 그룹은 cAMP 신호 전달 경로의 자극

관이 있지만 작용 메커니즘은 불분명하다 [RefSeq 제공 2012 년 2 월]. 질환 GRM6 유전자 결함은 신경정신장애 중 1B 형 (CSNB1B) [MIM:257270]의 원인이 된다. 이 질환은 이전에 알려지지 않았던 상염색체 열성 유전 질환으로 중공명전위 (ERG) 파형을 특징으로 한다. 환자는 야간 시력 장애를 보이며 최하한 시력 시각에서도 원시 시력과 정상적으로 감하는 빛 감각의 약한 정도의 빛을 인식할 수 있다. 젊은 시기에 대한 ERG 검사는 광응답이 매우 낮아 파가 뚜렷하게 나타나고 나뭇잎이 눈에서 유하는 b 파는 현저하게 감소한다. 모든 환자는 빛에 대한 ERG 검사는 ON 반응 현저하게 감소하고 OFF 반응은 극도로 나타난다. 화반경에 감각이 되는 한색을 위감각을 나타내는 데 주된 원인은 없다. 기능 결함 메커니즘에 대해 상염색체 열성 유전 질환은 야간 시력 장애를 유발하는 ERG 단편에 의해 매립된다. 유전 G 단편 결함은 유전체 B 계열에 속한다.

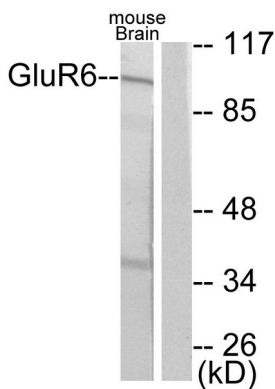
연구 분야

신경생리학, 수유, 생화학

이미지 데이터



mGluR6 항체를 이용한 파킨슨병에 대한 뇌 조직의 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항체 A로 처리한 결과이다.



mGluR6 항체를 사용하여 마우스 뇌를 위한 단백질 분석을 수행했다. 오른쪽 그림은 항체 A로 처리한 결과이다.