

제품명: 메타보트로픽 글루타메이트 수용체 2 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02249

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 재조합토끼단클론항체 |
| 숙주 | 표기 |
| 적용 | WB,IHC |
| 반응성 | 인간쥐 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정치 없음 |
| 아이소타입 | IgG |
| 클론성 | 단클론성 |
| 형태 | 액체 |
| 농도 | 0.37mg/ml. 본제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다. |
| Storage | Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags |
| 버퍼 | 50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보호덴필 |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100 |
| 분자량 | Calculated MW: 96 kDa; Observed MW: 99 kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|--|
| 유전자명 | GRM2 |
| 다른 이름 | GRM2; GPRC1B; MGLUR2; Metabotropic glutamate receptor 2; mGluR2; GRM3; GPRC1C; MGLUR3; Metabotropic glutamate receptor 3; mGluR3 |
| 유전자 ID | 2912 |
| SwissProt ID | Q14416 |
| 면역원 | 인간대성글루타메이트수용체2의항원단편 |

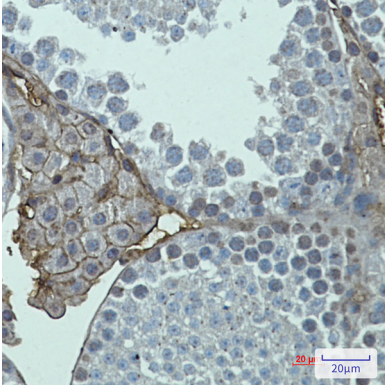
배경

글루타메이트는 G 단백질 결합 수용체 관련 결합 구조 변형을 일으키는 뉴로전도물질인 G 단백질 결합 수용체(GPCR)를 통해 신호를 전달하며, 뇌와 척추의 많은 하위 신호 전달 물질의 합성을 조절한다. 신호 전달은 다양한 하위 신호 전달 경로를 포함하며, 신경 전달 물질을 매개하는 시냅스 형성 또는 시냅스 안정성에 관할 수 있습니다.

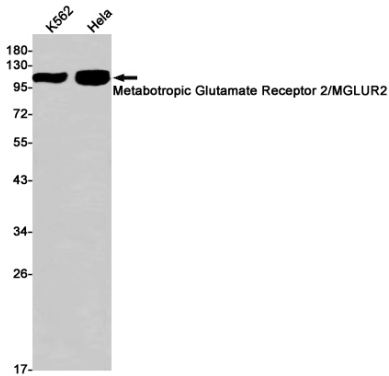
연구 분야

신경학

이미지 데이터



과민에 민감한 마우스 모델에 대해 메타볼로트릭 글루타메트 수용체 2 항을 이용한 면역조직화 분석을 수행했다. 항원 특이성은 과민 조건인 구연산염기 용액 pH 6.0 용액에서 나타났다.



K562 및 HeLa 세포 용액에서 메타볼로트릭 글루타메트 수용체 2 항을 사용하여 메타볼로트릭 글루타메트 수용체 2를 확인했다.