

**제품명: GRM3** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81898**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2a
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지트라이톨 함유된 PBS 용해정단항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	99kDa

## 항원 정보

유전자명	GRM3
다른 이름	GLUR3; mGlu3; GPRC1C; MGLUR3
유전자 ID	2913.0
SwissProt ID	Q14832
면역원	정제인간 GRM3 재조합 단백질(아미노산열 433-576 번주)을 사용하여 생성된 것

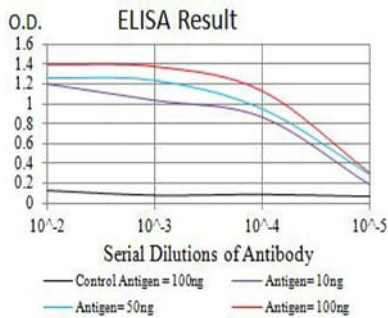
## 배경

L-글루탐산 수용체는 중추 신경계 주요 흥성 신경전달 매개체로서 다양한 대상 글루탐산 수용체 수용체로 활성화한다. 글루탐산 수용체는 정신 신경의 대부분에 의해 양친 신경회로에서 표현될 수 있다. 대상 글루탐산 수용체는 G 단백질 결합 수용체 계열에 속하며, 특정 신호전달 기작의 하위 구성을 기본으로 하여, 고품질 단백질에 의해 GRM1 과 GRM5 가 포함되며, 이 수용체는 GPCR를 활성화하는 것으로 알려져 있다. GRM2 와 GRM3 가 제 2 그룹에 포함되며, GRM4, GRM6, GRM7 및 GRM8 이 포함되며, 제 2 그룹에 포함되는 cAMP 신호전달 경로의 주요 매개체이다. GRM3는 특정

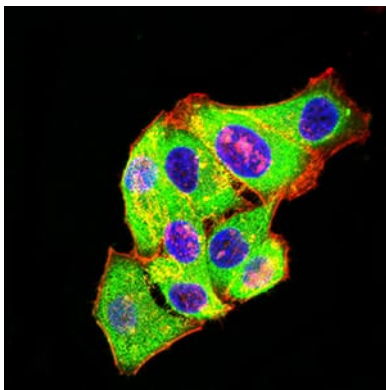
은서로다름따

## 연구 분야

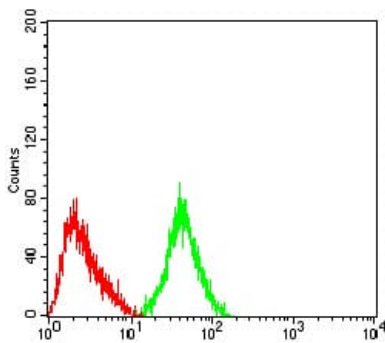
## 이미지 데이터



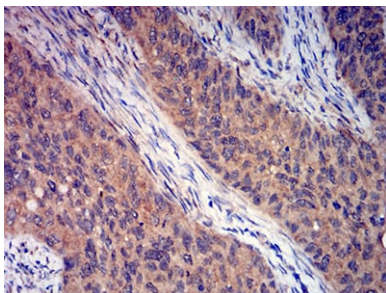
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 과색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



GRM3 마우스 monoclonal antibody를 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 과색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 염료. 결과는 Alexa Fluor-555 필터를 통과시켰다.



GRM3 마우스 monoclonal antibody와 함께 DAPI 빨색을 사용하여 SH-SY5Y 세포 유세포 분석으로 분석한 결과



과립 세포 표면에서 GRM3 단백질의 존재에 대한 GRM3 마우스 monoclonal antibody DAB 염색을 통한 면역조직화학 분석