

**제품명: GluR-1(인산화 Ser849) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04734**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	안화된
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	-

## 항원 정보

유전자명	GRIA1
다른 이름	GRIA1; GLUH1; GLUR1; Glutamate receptor 1; GluR-1; AMPA-selective glutamate receptor 1; GluR-A; GluR-K1; Glutamate receptor ionotropic; AMPA 1; GluA1
유전자 ID	2890.0
SwissProt ID	P42261
면역원	이 항체는 Ser849 인산화 부위를 위한 GluR1 유래 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 더 자세한 정보는 816-865

## 배경

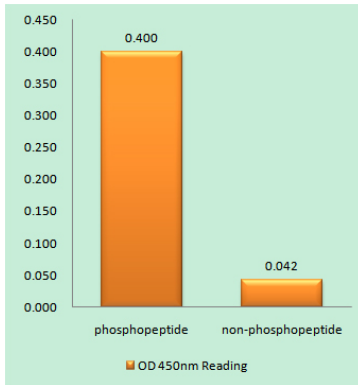
글루탐산 수용체는 뇌에서 가장 흔한 신경전달물질이며 양성 전이 신경 자극에 관여합니다. 이 수용체는 이온 채널 구조를 가진 5개의 하위 단위를 포함하며 각 하위 단위는 막 통로를 가지고 두 개의 세포형이 체를 형성하도록 배열되어 있습니다. 글루탐산 수용체는 다양한 구조적 용도에 의해 활성화됩니다. 이 유전자는 알파-3-헤터로 5-메틸-아데닐로시클로옥시부틸(AMPA) 수용체 계열에 속합니다.

. 이 연구에서는 새로운 약을 암화하는 대체 물질을 찾아내기 위해 개발되었습니다(RefSeq 자료 2008 년 7 월). 기능 있는 글루타메이트 수용체(L- 글루타메이트 중추 신경계)는 사냥개 흥성 신경 전달 물질로 작용합니다. 흥성 신경 전달 물질인 L- 글루타메이트의 결합은 구조적 변형을 유도하여 이온 채널을 열고 이온의 유입을 전적으로 변화시킵니다. 그 다음 수용체는 빠르게 결합되어 결합은 사용이 전하는 일정한 흥성 세울을 감지합니다. 기타 글루타메이트의 사냥 후 작용은 산화 작용에 따라 명료한 양을 통틀어 됩니다. 아민은 AMPA(귀활 효) > 글루타메이트 > 카바메이트 순으로 결합합니다. PTM: 펩타이드 결합됩니다. 글루타메이트 자극이 될 때 유발됩니다. Cys-603 펩타이드는 골격 근육 및 세포 표면 감각을 조절합니다. 반면 Cys-829 펩타이드는 세포 표면에는 영향을 미치지 않지만 근육의 정상 펩타이드를 조절합니다. 유점 글루타메이트 게이트 이온 채널(TC 1.A.10) 계열에 결합하는 세포 내 위치 CACNG2 외상 작용은 세포 표면 감각을 조절합니다. 소위 기능 있는 글루타메이트 수용체 소위 중추 신경계는 이 중량입니다. 사람은 양방향 양방향에 의해 형성될 수 있습니다. C-말을 통해 DLG1 과 상호 작용합니다. CACNG2, HIP1 및 RASGRF2 외상 작용합니다. 조특성 뇌에 결합됩니다.

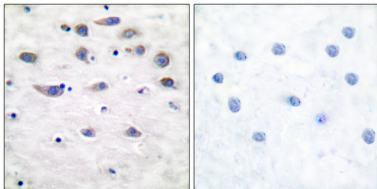
## 연구 분야

신경성 근육 수축 작용 증가 장애 관련 근육 위축 증후군(ALS);

## 이미지 데이터



GluR1(Phospho-Ser849) 항체를 사용한 면역인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효능 결합 면역흡착 분석(Phospho-ELISA)



표면에 포획된 안티노조에 대한 면역조직화학 분석(GluR1(Phospho-Ser849) 항체 사용). 오른쪽 그림은 안티노조 펩타이드로 처리한 그림입니다.