

제품명: CaMKII 알파/델타 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab00394

연구용 전용

요약

설명	표다클론항체
숙주	표기
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간 쥐 생쥐
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	50% 글세롤 0.5% 보르덴필릿 0.02% 아세트산 트리스염인 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천성 크로마토그래피

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	Calculated MW: 54 kDa; Observed MW: 54 kDa

항원 정보

유전자명	CAMK2A/CAMK2D CAMK2A; CAMKA; KIAA0968; Calcium/calmodulin-dependent protein kinase type II subunit
다른 이름	alpha; CaM kinase II subunit alpha; CaMK-II subunit alpha; CAMK2D; CAMKD; Calcium/calmodulin-dependent protein kinase type II subunit delta; CaM kinase II
유전자 ID	815/817
SwissProt ID	Q9UQM7/Q13557
면역원	이 항체는 인간 CaMK2 알파/델타에서 유래한 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 이 단백질의 256-305

배경

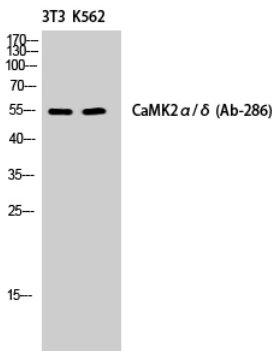
CAMK2A(칼슘/칼모듈린 의존 단백질 키나제 II 알파)는 세포 내 칼슘 의존 단백질 키나제 및 Ca(2+)/칼모듈린 의존 단백질 키나제 II에 속합니다. 칼슘 신호는 글루타메이트의 흥분 자극에 반응한다.

. 이 칼슘 결합 단백질은 칼슘 이온에 의해 활성화되며, 칼슘 이온의 유입을 유도하는 일차신경 자극(예: LTP)의 공인 표지 단백질이다. 이 단백질은 칼슘 결합 단백질(CaM)의 활성을 억제하며, 이 활성을 나타낼 수 있다. CaMK2A에는 서로 다른 형태를 구성하는 두 가지 변체가 확인되었다.

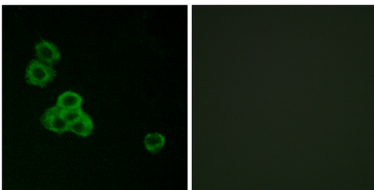
연구 분야

신경학

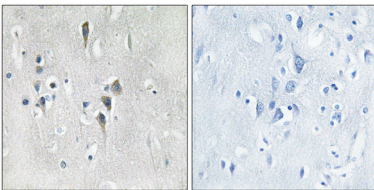
이미지 데이터



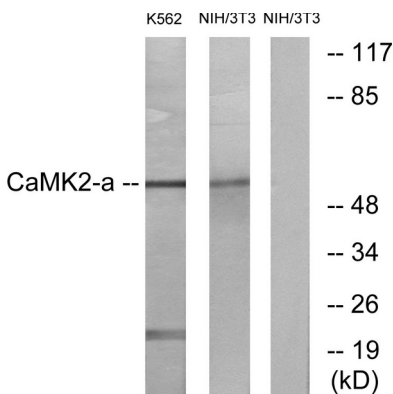
CaMKII 알파 델타 항체를 사용하여 NIH3T3/K562 세포 용출물에 CaMKII 알파 델타의 단백질을 분석했다.



CaMK2 알파 델타 항체를 사용하여 MCF-7 세포에 CaMKII 알파 델타의 단백질을 분석했다. 오른쪽 그림은 항체를 사용하여 착한 것이다.



CaMK2 알파 델타 항체를 사용하여 뇌 조직의 면역조직화 분석을 위해 pH 6.0 버퍼를 사용했다. 오른쪽 그림은 착한 것이다.



CaMKII 알파 델타 항체를 사용하여 NIH/3T3 및 K562 세포 용출물에 CaMKII 알파 델타의 단백질을 분석했다. 오른쪽은 항체로 착한 것이다.