제품명: CaMKII 베타 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe01753

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지드화 나트륨 및 0.05% 보호 단백질
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
분자량	Calculated MW: 73 kDa; Observed MW: 54 kDa

항원 정보

유전자명	CAMK2B
다른 이름	CAMK2B; CAM2; CAMK2; CAMKB; Calcium/calmodulin-dependent protein kinase type II subunit beta; CaM kinase II subunit beta; CaMK-II subunit beta; CAMK2G; CAMK; CAMK-II; CAMKG; Calcium/calmodulin-dependent protein kinase type II subunit gamma
유전자 ID	816
SwissProt ID	Q13554
면역원	표적 단백질에 상응하는 합성 펩타이드

배경

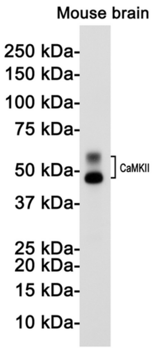
CaM-키나제 II(CAMK2)는 중추신경계에서 중요한 역할을 하는 키나제로, 장기 시냅스 강화 및 신경전달물질 방출에 관여할 수 있습니다. 흥분성 시냅스의 NMDAR 신호전달 복합체의 구성요소로서, AMPAR 의 NMDAR

의존성 강화 및 시냅스 가소성을 조절할 수 있습니다.

연구 분야

신경과학

이미지 데이터



CaMKII 배 항체를 사용하여 마우스 뇌 용해물에서 CaMKII 를 웨스턴 블롯 분석했습니다.