

제품명: CAMK2 베타 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM86084

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액 정제된 항체
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:2000, IHC 1:100-1:500
분자량	72.7kDa

항원 정보

유전자명	CAMK2 beta
다른 이름	Calcium/calmodulin-dependent protein kinase type II subunit beta, CaM kinase II subunit beta, CaMK-II subunit beta, 2.7.11.17, CAMK2B, CAM2, CAMK2, CAMKB
유전자 ID	816.0
SwissProt ID	Q13554
면역원	이 CAMK2 베타 항체는 인간 CAMK2 베타의 1~503 번 아미노산에 의해 합성된 단일 마우스 유래 생성물입니다.

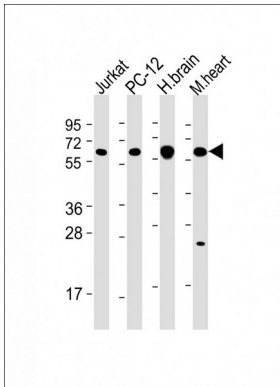
배경

칼슘 칼모듈린 의존 단백질 키나제인 CaMK2A는 Ca^{2+} /칼모듈린 및 지인산화 지질에 의해 조절되는 가시 빛 반응 신경 세포의 중요한 Ca^{2+} 신호 전달 단백질입니다. CaMK2A는 키네이스와 무관하게 단백질 결합 및 활성 조절에 대한 새로운 메커니즘을 제공합니다. 이러한 구조는 NMDAR 하위 자극에 의해 조절되는 가시 빛 반응 신경 세포를 위한

고장 강(LTP) 및 배의 중추를 가늘게 하는 사슴 가늘을 위한 CaMK2A 의 정화 조항에 따르면 다발 중 해산 세포에서 수를 가늘을 전고성 한 세포에서 수를 가늘을 전함 다 음에 대한 반응으로 글리코제에 참여한다. 근육에서는 근질 세(SR) Ca(2+) 수송 조절에 관여하며 근육에서는 라이노스용 결합 단백질인 SERCA2A/ATP2A2 의 내성 약제인 포도당(PLN/PLB)의 인산화를 통해 SR 루프의 Ca(2+) 방출을 조절한다.

연구 분야

이미지 데이터



도러인 CAMK2 배향(C-말) 1:2000 학액