

제품명: CaMKII 알파(11L11) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe07883

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, FC, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:2000-1:10000, FC 1:100-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	54kDa

항원 정보

유전자명	CAMK2A
다른 이름	Alpha CaMKII; Camk2a; CAMKA; CaMKII; CaMKII α ; PK2CDD; PKCCD;
유전자 ID	815.0
SwissProt ID	Q9UQM7
면역원	인간 CaMKII 알파(11L11) 펩타이드

배경

CaM-키네이스(CAMK2)는 중추 신경계에서 중요한 키네이스 단백질로, 장기 단백질 분해(LTP) 및 신경 전달 물질 방출에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 흥분성 시냅스 NMDAR 신호 전달 복합체 구성 요소 AMPAR의 NMDAR 의존성 강화 및 시냅스 가소성을 조절할 수 있습니다. 칼슘 결합은 주요 단백질 키네이스 CAMK2는 Ca^{2+} /칼모듈린 결합 및 인산화 시퀀스로 인해 시냅스 가소성 신경 전달 물질 및 장기 시냅스 강화

