

제품명: CaMKK2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07896

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	65kDa

항원 정보

유전자명	CAMKK2 CAMKK2; CAMKKB; KIAA0787; Calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 2;
다른 이름	CaM-KK 2; CaM-kinase kinase 2; CaMKK 2; Calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase beta; CaM-KK beta; CaM-kinase kinase beta; CaMKK beta
유전자 ID	10645.0
SwissProt ID	Q96RR4
면역원	이 항원은 인간 CAMKK2 에서 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 381-430

배경

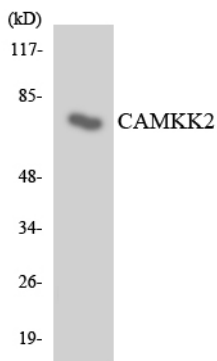
이 유전자는 세포 내 칼슘 이온(Ca^{2+})과 칼모듈린 의존성 단백질 키나제에 의해 촉발되는 유전자 주동 단백질 하위 계열인 CaMK1 과 CaMK4 를 포함하는 칼모듈린 의존성

(CaM) 카이제신활성제에 결합한다. 또한 이온차의 단편들은 AMP 활성화단백질 키나제(AMPK)도 활성화한다. 이온차는 뇌에서 장기간에 걸쳐 학습 및 기억 신경세포 분화 및 이동, 신경가소성, 시냅스 형성, 그리고 신진대사 조절에 영향을 미친다. 대체로 이온은 용액에서 이온화되어 있으며, 이들은 각각 다른 종류 단편을 암호화한다. 확인된 종류 단편들은 자가인산화와 히포카미네이트 인산화에 의해 조절된다. [RefSeq 저널 2012 년 7 월, 축적형 ATP + 단편 = ADP + 인산화단편. 또한 자아인산화는 칼슘 결합 부위 결합 압력자 의해 조절될 수 있다; 또한 RP 단편(이온과 이온)은 두 메카노CAMKI 및 CAMK4 를 가질 수 있는데, 이는 효소질 Ca(2+)/칼슘에 의해 활성화된다. 칼슘 결합은 압력자 의해 조절될 수 있다. 자가인산화는 Ca(2+)/칼슘에 의해 조절될 수 없다. 활성 부위로 Ca(2+)/칼슘과 무관하다. 가능 칼슘에 의해 유도된 신진대사 조절은 칼슘 결합 부위 단편 키나제류에서 보고된다. 아아폴1, 아아폴2, 아아폴3 은 CAMK1 및 CAMK4 를 활성화한다. 아아폴3 은 CAMK1D 를 활성화한다. 아아폴4, 아아폴5, 그리고 칼슘 결합 부위인 알파 칼슘 아아폴6 은 활성화된다. 해마에서 CREB1 활성화에 관여하는 것으로 보인다. PTM: 자가인산화, 시열주, 인산화, 유성 단편 키나제, 수퍼말에 함유된 시열주, 단편 키나제, 유성 1 가 단편 키나제, 또한 소위 칼슘과 상호 작용, 조직성 뇌에서 높은 수준으로 나타남. 가장 전신 감성 및 별에서 중 수준으로 감성됨. 패시 가장 높은 수준으로 나타남.

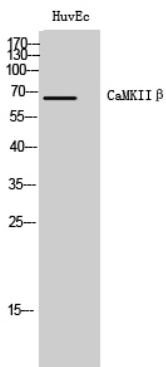
연구 분야

AMPK

이미지 데이터



HeLa 세포 용출물 CAMKK2 항체 사용에 의한 단백질 분석



CaMKIIβ 단백질 항체 이용에 의한 HuvEc 세포 용출물 분석