

제품명: CaMKII β / γ 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07888

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, 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(12 개월 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, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	62kDa

항원 정보

유전자명	CAMK2B/CAMK2G CAMK2G; CAMK; CAMK-II; CAMKG; Calcium/calmodulin-dependent protein kinase type II
다른 이름	subunit gamma; CaM kinase II subunit gamma; CaMK-II subunit gamma; CAMK2B; CAM2; CAMK2; CAMKB; Calcium/calmodulin-dependent protein kinase type II subunit bet
유전자 ID	818/816
SwissProt ID	Q13555/Q13554
면역원	이 항원은 인간 CaMK2 베타/감마에 유관한 항원을 사용하였습니다. (이산화질소) 509-558

배경

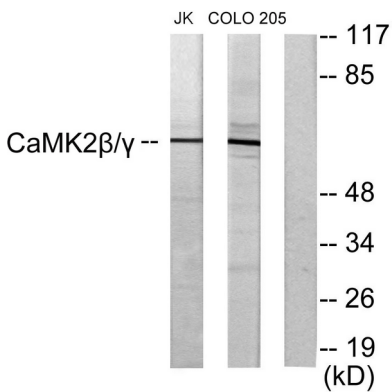
이 유전자는 세포 내 칼슘 의존 단백질 키나제 및 Ca(2+)/칼모듈린 의존 단백질 키나제 계열에 속하는 효소의 네 가지 단위 중 하나이다. 칼슘 신호는 글루타메이트 수용체의 활성에 매우 중요하다.

유사메이저는 알파 배아 감마 및 뉴네가사 로 구성된다. 이 유전자들은 감마 세립다. 다양한 것을 암호화하는 여러 단백질로 구성되어 보았지만 모든 변형이 전체 길이는 아직 확인되지 않았다. [RefSeq 제공 2011년 3월] 축적성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 효소질 CAMK2 의 자인화 키에 활성 조절에 중요한 역할을 한다. 기능 CaM-키에 II(CAMK2)는 중추 신경에서 중추 키에류 장 기와 및 신경 전달 물질 분비에 관여할 수 있다. 유성 단백질 키에 수퍼패밀리에 속한다. 유성 단백질 키에 수퍼패밀리에 속한다. CAMK Ser/Thr 단백질 키에 게릴 CaMK 하위 계열 유성 1 가 단백질 키에 패밀리를 포함한다. 소위 CAMK2 는 알파 배아 감마 및 뉴네가사 로 구성된다. 서로 다른 동 단백질은 8~12 개의 소위 구성 단위로 구성되어 있다. 중추 신경에서 주로 발견된다.

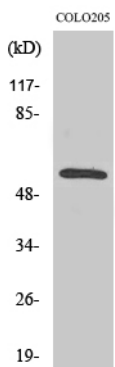
연구 분야

ErbB_HER; 칼슘 내감는 WNT; WNT-T 세포 장 기와 신경양자 후신 전달 GnRH; 멜닌 생성 신경종

이미지 데이터



COLO205 및 Jurkat 세포들은 CaMK2 배아 감마 항를 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽은 항 단백질로 처리했다.



CaMKIIβ/γ 단백질 항를 이용한 COLO205 세포의 단백질 분석