

**제품명: CaMKI $\alpha$  (인산화 Thr177) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04358**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인화된
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 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 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	41kDa

## 항원 정보

유전자명	CAMK1
다른 이름	CAMK1; Calcium/calmodulin-dependent protein kinase type 1; CaM kinase I; CaM-KI; CaM kinase I alpha; CaMKI-alpha
유전자 ID	8536.0
SwissProt ID	Q14012
면역원	이 항원은 Thr177 인화 부위를 포함하는 CAMK1-알파 유래 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 143-192

## 배경

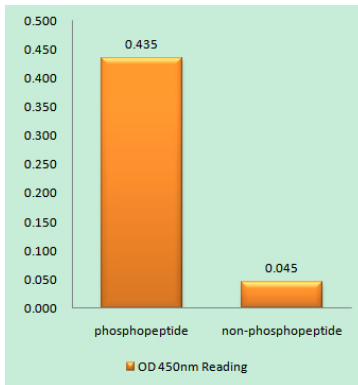
칼슘 칼모듈린 의존 단백질 키나제(Ca<sup>2+</sup>/Ca<sup>2+</sup>)은 여러 조직에서 발현되는 Ca<sup>2+</sup>/Ca ... 최활성을 위해서는 인화되어야 합니다. CAMKK1 또는 CAMKK2 에 의해 인화될 수 있는 칼슘 칼모듈린 의존 단백질 키나제 전조 효소 생성 변형 조절 약인 칼모듈린 조절 및 산화 스트레스와 같은 여러 세포 과정에 관여하는 것으로 제안된 칼슘 의존 단백질 키나제에 포함됩니다. ERK 경로의 칼슘 의존 활성화에 관여하는 유사성에

) . 결합 시열 [MVLIF]-x-R-x(2)-[ST]-x(3)-[MVLIF] 를 안함 다 EIF4G3/eIF4GII 를 안함 다 시험 배서 CREB1, ATF1, CTFR, MYL9, SYN1/사발 II 및 SYNII/사발 II 를 안함 다 유점 단백질 억제 수퍼말에 함 다 유점 단백질 억제 수퍼말에 함 다 CAMK 시험 배서 유점 1 개 단백질 억제도 메를 포함 다 세포 내 위치 주로 세포질에 전함 다 소위 단백질 XPO1 과 상호 함 다 조직 특성 널리 분함 다

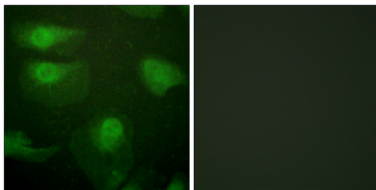
## 연구 분야

신경학

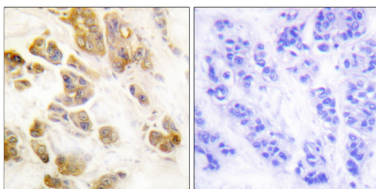
## 이미지 데이터



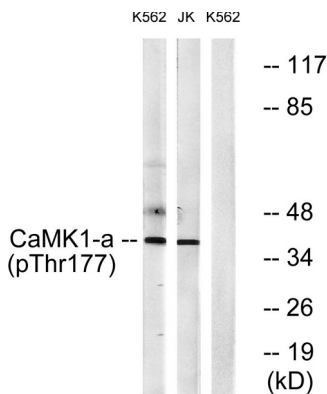
CaMK1-alpha(Phospho-Thr177) 항체를 사용한 면역 화학 평판 (Phospho-left) 및 비안 화학 평판 (Phospho-right) 에 대한 효율 면역 측정법 (Phospho-ELISA)



CaMK1-alpha(Phospho-Thr177) 항체를 사용한 HeLa 세포의 면역 형광 분석. 오른쪽 그림은 안 화학 평판으로 차한 그림입니다.



CaMK1-alpha(Phospho-Thr177) 항체를 사용한 피부암 세포의 면역 조직 화학 분석. 오른쪽 그림은 안 화학 평판으로 차한 그림입니다.



연료 0.01U/ml 15' 로 차한 K562 세포와 연료 0.01U/ml 15' 로 차한 Jurkat 세포의 용출물 CaMK1-alpha (Phospho-Thr177) 항체를 사용하여 단백질 분석 하였다. 오른쪽 그림은 안 화학 평판으로 차한 그림이다.