

제품명: CaMKII β / γ / δ (인산화 Thr287) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04356

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°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르네올 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

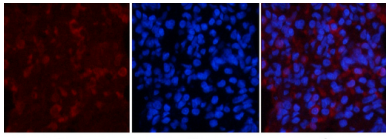
희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	50+65kDa

항원 정보

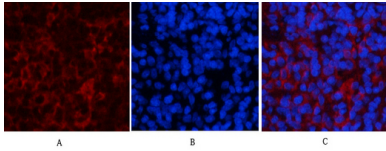
유전자명	CAMK2B CAMK2B; CAM2; CAMK2; CAMKB; Calcium/calmodulin-dependent protein kinase type II
다른 이름	subunit beta; CaM kinase II subunit beta; CaMK-II subunit beta; CAMK2G; CAMK; CAMK-II; CAMKG; Calcium/calmodulin-dependent protein kinase type II subunit gamma;
유전자 ID	816/818/817
SwissProt ID	Q13554/Q13555/Q13557
면역원	이 항체는 Thr287 인화유주변인 CaMK2- β 의 1/3 가량에 대한 특이성을 나타내며, 이 인산화 위치는 253-302

배경

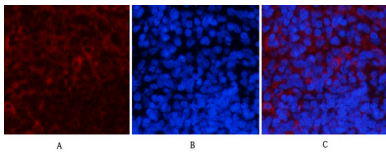
이 유전자는 세포 내 칼슘 의존적 칼모듈린 의존적 키나제(Ca²⁺)/칼모듈린 의존적 키나제에 속한다. 칼슘 신호는 세포 내 생리학적 과정에 매우 중요하다. 포유류에서 이 유전자는 알파, 베타, 감마



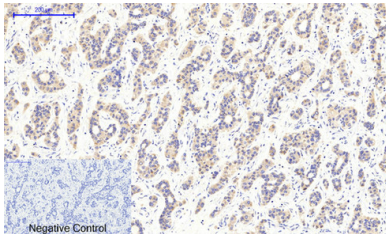
주피조직의 면역형광분석 1. CaMKIIβ/γ/δ (안화Thr287) 다중항체발색을 1:200 오택시하어 4°C 에서 1시간 동봉 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300 오택시하어 실온에서 50 분 동봉 반응시켰다. 3. 그림B: DAPI(표색) 10 분 염색 그림A: 표적 부위 그림B: DAPI 염색 그림C: A 와 B 의 합성



주피조직의 면역형광분석 1. CaMKIIβ/γ/δ (안화Thr287) 다중항체발색을 1:200 오택시하어 4°C 에서 1시간 동봉 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300 오택시하어 실온에서 50 분 동봉 반응시켰다. 3. 그림B: DAPI(표색) 염색 10 분 그림A: 표적 부위 그림B: DAPI 염색 그림C: A 와 B 의 합성



주피조직의 면역형광분석 1. CaMKIIβ/γ/δ (안화Thr287) 다중항체발색을 1:200 오택시하어 4°C 에서 1시간 동봉 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300 오택시하어 실온에서 50 분 동봉 반응시켰다. 3. 그림B: DAPI(표색) 염색 10 분 그림A: 표적 부위 그림B: DAPI 염색 그림C: A 와 B 의 합성



패핀코팅된 기판 조직의 면역조직화 분석 1. CaMKIIβ/γ/δ (안화Thr287) 다중항체를 1:200 오택시하어 4°C 에서 1시간 동봉 반응시켰다. 2. 항체를 pH 6.0 의 시판 트림용액 사용했다 (> 98°C, 20 분) 3. 아항체를 1:200 오택시하어 실온에서 30 분 동봉 반응시켰다. 음성 대조군은 아항체만 사용했다