

제품명: cAMP 단백질 키나아제 촉매 소단위 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe04058

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.51mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지드 트륨 및 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 41 kDa; Observed MW: 41 kDa

항원 정보

유전자명	PRKACA
다른 이름	PKACA; PPNAD4
유전자 ID	5566
SwissProt ID	P17612
면역원	표적 단백질에 사용되는 합성 펩타이드

배경

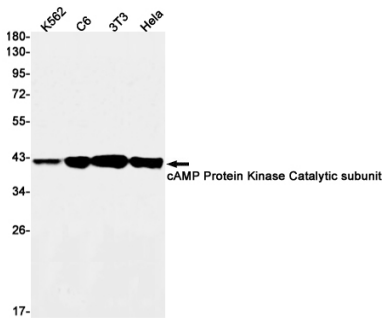
세질에서 여러 기능을 수행한다. PJA2를 인산화시킬 소단위 구조 단백질임을 조절한다. PJA2는 여러 소단위에 결합하여 유전자를 유지하고 결과로 단백질을 알린다. CDC25B, ABL1, NFKB1, CLDN3, PSMC5/RPT6, PJA2, RYR2, RORA 및 VASP를 인산화한다. RORA는 인산화에 결합한다. 포도당 매개 방출과 인슐린 및 글루코코르티코이드 분비에 의해 조절된다. 트롬보시톨린에 대한 반응 조절과 관련 있다. PRKACA는 NF- κ B (NFKB1 및 NFKB2) 및 κ B α (NFKBIA)와 함께 형성한다. 이 합성 펩타이드는 인체의 cAMP 단백질 키나아제 효소를 유도한다.

지상복유치판 특이 단백질인 이산화탄소 결합 단백질 PRKACA는 VASP를 인산화하여 세포 부착 관련 기능을 유함다. 활성화된 유방 세포에 일차 대류 단백질은 환경 중 및 항암제와 결합한다. RYR2 채널은 루미 Ca²⁺ 존재에서 인산화에 증가되어 지상 복유치판 Ca²⁺ 방출(SOICR)의 전폭 감소 및 변화 중 포함다. SOICR은 평상 전폭 감소 및 후 세포질 Ca²⁺ 농도 감에 불충분적인 Ca²⁺ 파동 속 및 전속 중 특 징 포함다. PSMC5/RPT6의 인산화는 활성화는 프테아를 저함다. CLDN3 인화를 통해 소암 세포의 침전(TJ)을 음적으로 조절한다. NFkB1 인화는 NF-kB p50-p50 DNA 결합을 저함다. 배양 및 항암제 감을 증가하는 헤르(Hh) 신호 전달 경로를 조절하는 배양에 관한다. 인산화는 CDC25B 분해를 통해 인에 정된 분해에 감응을 저함다. 또한, PPT에 배양을 조절할 수 있다. APOBEC3G와 AICDA를 인산화한다. 이형 2는 정된 ABL1을 인산화하고 활성화 정 수능 확을 저함다. HSF1을 인산화하여 인산화 열충격 HSF1의 핵내 이동 및 전 활성을 저함다(PubMed:21085490).

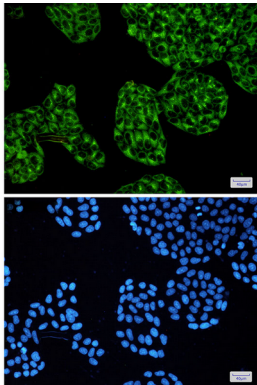
연구 분야

신호 전달

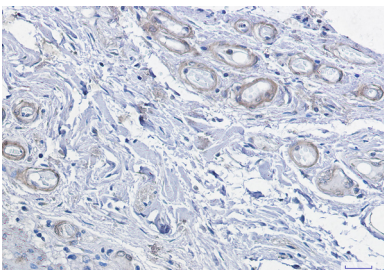
이미지 데이터



K562, C6, 3T3, HeLa 세포를 사용하여 cAMP 단백질에 대해 촉진된 방향을 사용하여 cAMP 단백질에 대해 촉진된 방향을 수행했다.



cAMP 단백질에 대해 촉진된 방향 DAPI(청색)를 사용하여 HeLa 세포에서 cAMP 단백질에 대해 촉진된 방향(녹색)에 대한 면역표화 분을 수행했다.



파테에 포함된 양 조절에 대해 cAMP 단백질에 대해 촉진된 방향을 면역 표화 분을 수행했다. 항원 복에는 고압 및 온 pH 6.0 구전 사용 용을 사용했다.