

제품명: 단백질 키나제 D2(11C16) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe16531

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.23mg/ml. 본 제품 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인양염 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:200, ICC/IF 1:100-1:200
분자량	97kDa

항원 정보

유전자명	PRKD2
다른 이름	HSPC187; nPKC D2; nPKC-D2; PKD2; PRKD 2; Prkd2;
유전자 ID	25865.0
SwissProt ID	Q9BZL6
면역원	인간 단백질 키나제 D2 의 항원 펩타이드

배경

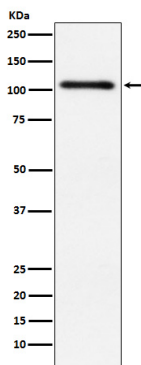
일차 인디올 가롤(DAG) 신호를 PKC 하위에서 주요 인 생체로 전환한다. 신호를 인디올 가롤(DAG) 신호를 PKC 하위에서 주요 인 생체로 전환하는 것은 / 또는 단백질 키나제 MAPK1/3(ERK1/2) 신호를 통해 이중 구조 신호를 유발. NF-κB 활성화 HDAC7 전이 억제제 IT 세포 반응성(ITCR) 하위 신호 및 기타 인 생체 관련하고

, 골체막수송, 혈관생분비고립병및세포접착에 역할을 한다(PubMed:15604256, PubMed:14743217, PubMed:17077180, PubMed:16928771, PubMed:17962809, PubMed:17951978, PubMed:18262756). (PubMed:19192391, PubMed:19001381, PubMed:23503467, PubMed:28428613). MAPK1/3(ERK1/2) 신호전달지속시간증가를매개하는것과분배에유해하는유분열증상과관련하여는세포주전통적FOS를표현적조유전자선물추출조합다유상예예. 신호전달에반응하여ABL1에예Tyr-438 및Tyr-717에서인산화이후활성을증가치않고PRKD2를활화하며NF-κB활성을매합다(PubMed:15604256, PubMed:28428613). 각도난수용CCKBR의활성에반응하여CSNK1D와CSNK1E에예Ser-244에서인산화이후HDAC7을인산화하며HDAC7의활성을유해NR4A1/NUR77의HDAC7전역을제한다(PubMed:17962809). TCR 자극시ZAP70은도직접활화에서정확히이동하여인터루킨2(IL2)프로파생조절에필수적이다(PubMed:17077180). 적응면역응답및신경세포에서TCR결합후의세포인IL2및FNG생성항에대한항체응답적유에필수적이다(유상예한참). 라포피딘(LPA)으로자된상세포에서는PKC의전경로를통해활화되고NF-κB의전경로를통해LPA자극인IL8(IL8)분리를매합다(PubMed:16928771). TCR 유도 세포활화동안은트랜스칼레LCK와상호작용하며NFAT전인자의활성을억한다(PubMed:19192391). 트랜스칼레(LCK)에서는세포외항생소인물질을조절하고신경세포에서TGN에서가장적로단백을수송하는데관한다(PubMed:14743217). PRKCA는혈관생성에필수적이며중추신경계에서 역할을하며분적로혈관생성에두가지주요생성수용체인KDR/VEGFR2 및FGFR1의발현조절을통제한다(PubMed:19001381). 분기경에서는TGN에서크로로린A(CHGA)를함하는분비고립병에필수적이다(PubMed:18262756). PRKCA 하위경에서는인터루킨2에유해하는단백의내세포부착중요한 역할을 한다(PubMed:17951978). 또한하위매체CIB1 isoform 2를인산화하여혈관내피성장인자A(VEGFA)분리를유함으로써혈관생및중추신경을조절하는 역할을 한다(PubMed:23503467).

연구 분야

신호전달

이미지 데이터



HeLa 세포용물에서단백질억제D2 발현에대한위도분분석