

제품명: NFATc4 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab14644

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보온액 0.5%, 산기방제 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 1:5000-1:20000
분자량	135kDa

항원 정보

유전자명	NFATC4
다른 이름	NFATC4; NFAT3; Nuclear factor of activated T-cells; cytoplasmic 4; NF-ATc4; NFATc4; T-cell transcription factor NFAT3; NF-AT3
유전자 ID	4776.0
SwissProt ID	Q14934
면역원	이 항체는 인간 NFAT3에서 유래한 항원 부위를 사용하여 생성되었습니다. amino acid 642-691

배경

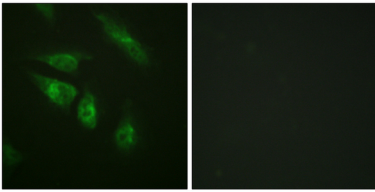
이 유전자 발현된 세포의 핵인(NFAT) 단백질은 구성을 포함한다. 암흑 단백질 DNA 결합 단백질의 일종이다. 이 단백질은 세포가 두 가지 구성 요소로 구성되어 있는데 하나는 세포 수용체 유전자 발현을 조절하는 단백질 구성 요소이고, 다른 하나는 유전자 발현 구성 요소이다. NFAT 단백질은 칼슘이온 칼슘에 의해 활성화된다. 암흑 단백질 세포에서 세포 인자 유전자 발현, 특히 유전자 2와

연루 14 의유미중간 역할을 한다 대체 물이 있을 때에 전사체가 생성된다 [RefSeq 저널 2014 년 월, 또한 Rel 유성도인(RSD)은 DNA 결합 및 AP1 인자 복합체 구성을 가능하게 한다. 가능 T 세포에서 사이토카인 유도 발현 후 IL-2 와 IL-4 의유미중간 역할을 한다 에도 큰 용에 대해 전적으로 억제되어서는 에도 큰에 대해 더욱 강하다 PPARG 의전 활성을 증가시키고 지방 분해에 직접적인 역할을 한다. 근육 분해에 중간 역할을 할 수 있다. 심장 발달 및 대장 중간 역할을 할 수 있다. 감작성 세포의 성장과 분화에 관여할 수 있다. PTM: NFATC 케아제에 의한 하도 칼슘 유에 의해 탈인산화된다 FRAP1, IRAK1, MAPK7 및 MAPK14 에 의해 Ser-168 및 Ser-170 에서 MAPK8 및 MAPK9 에 의해 Ser-213 및 Ser-217 에서 RPS6KA3 에 의해 Ser-289 및 Ser-344 에서 인산화된다 GSK3B 에 의해 인산화된다 PTM: 유비쿼린에 의해 분해되고 전 활성이 감소한다 유비쿼린 및 전 활성 감소는 GSK3B 의존적인 것을 통해 더욱 촉진될 수 있다. 골유비쿼린은 주로 Lys-48' 을 통해 유비쿼린이다 유성 1 가위 IPT/TIG 도인 을 포함한다 유성 1 가위 RHD(Rel 유) 도인 을 포함한다 세포 내 위치 인산화 형는 세포에 전 해며 활성 후에 칼슘 유에 의해 탈인산화에 의해 조절되는 핵로 이동한다 NFATC 의 빠른 핵출 세포 외 유추인 감소는 외장 전 감소 산를 발는 한 가지 경로이다 NFATC 의 빠른 내지는 유전자 전 조절에 중간 역할을 한다 소위 최 두 가위 정유 즉 전 세 질 정유인 NFATC2 와 유 가능 핵 정유인 NFATC1 로 구성된다 NFATC 전 복합체 구성원이다 NFATC4, NFATC3 또는 활성 단백질 계열 MAF, GATA4 및 Cbp/p300 과 같은 다른 구성원이 복합에 결합할 수 있다 NFATC 단백질은 광범위 DNA 에 결합한다 CREBBP, GATA4, IRAK1, MAPK8, MAPK9 및 RPS6KA3 와 상호 작용한다 조직 특성 태 폐 상과 및 난에서 분 발을 보인다 비장 용에서 분 발을 보인다 말 줄기 세포에서 분 발하지 않는다 해에서 결합된다

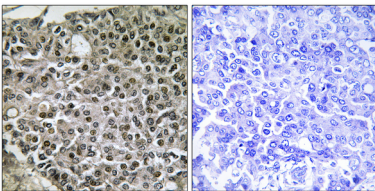
연구 분야

MAPK_ERK_상호 작용, MAPK_G_단백질, WNT; WNT-T 세포, 섬유유, VEGF; 자연 살해 세포, 대식 세포, 동성 세포, 수지 세포, B 세포, 항원

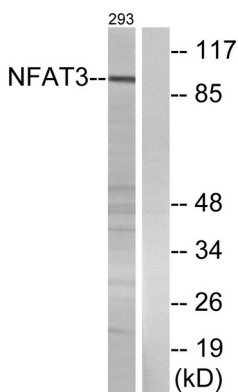
이미지 데이터



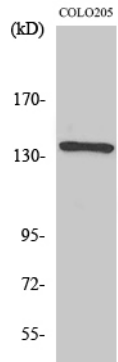
NFAT3 항체 이용 HeLa 세포 면역형광 분석 오른쪽 그림은 핵 염색으로 처리한 것임이다



파라핀에 포된 인간 유방 조직에 대한 NFAT3 항체 이용 면역조직화 분석 오른쪽 그림은 핵 염색으로 처리한 것임이다



NFAT3 항체 사용 293 세포 용출물을 위한 단백질 분석. 오른쪽 그림은 핵 염색으로 처리한 것임이다



NFATc4 단백질 1:500 희석에 대해 단백질 분리를 수행했다