

제품명: NFATc4 (인산화 Ser676) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05088

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화
결합	비결합
변형	인산화
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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 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	120kDa

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 Ser676 인산화유주변의 NFAT3 유전자 부위를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 642-691

배경

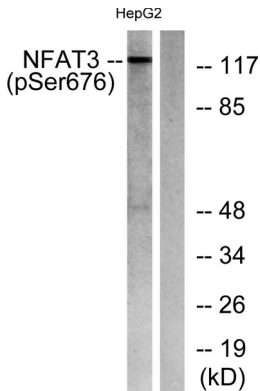
이 유전자 발현된 세포의 핵(NFAT) 단백질은 구성을 포함한다. 인산화 단백질 DNA 결합 단백질의 일부이다. 핵은 적어도 두 가지 구성 요소로 구성되어 있다. 세포 용해 후 핵으로 이동하는 것은 필수적 구성 요소이고, 다른 하나는 유가 핵 구성 요소이다. NFAT 단백질은 칼슘 의존 칼슘 신호에 의해 활성화된다. 인산화 단백질 세포에서 핵으로의 이동은 특이적인 2 외

연표 14의 유전자 중 한 역할을 합니다. 대체로 이 생물체에 전사 인자 생성된다. [RefSeq] 제 2014년 1월, 또한 Rel 유전자 (RSD)은 DNA 결합 및 AP1 인자 복합체 구성을 가능하게 합니다. 기능 T 세포에서 시토크인 유전자 유도 발현 후 IL-2와 IL-4의 유전자 중 한 역할을 합니다. 에드킨 수용체에 전적으로 의존하며, 이는 에드킨에 대한 민감성을 증가시키고 세포 분화에 직접적인 역할을 합니다. 근육 분화에 중한 역할을 할 수 있습니다. 심장 발달 및 뼈에 중한 역할을 할 수 있습니다. 감작 신경의 이상과도 세포 분화에 관여할 수 있습니다. 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 표적에 분해되고 전 활성이 감소한다. 유비쿼린 및 전 활성 감소는 GSK3B 의 전 활성을 통해 더욱 촉진될 수 있습니다. 골유비쿼린은 주로 Lys-48' 을 통해 이루어진다. 유성 1 개위 IPT/TIG 도메인을 포함한다. 유성 1 개위 RHD (Rel 유) 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 변화 형성은 세포 내 전 활성 후에 칼슘 유에 의해 탈인산화에 의해 조절되는 핵으로 이동한다. NFATC 의 빠른 핵을 세포 외 자극인 칼슘 신호와 일관된 칼슘 신호를 제공하는 한 가지 경로에 포함된다. NFATC 의 세포 내 위치는 유전자 전사 조절에 중한 역할을 합니다. 소위 최 두 개위 구성 요소 즉 전 세포질 구성 요소인 NFATC2 와 유도 가능한 구성 요소인 NFATC1 로 구성된다. 상 NFATC 전사 복합체 구성원이다. NFATC4, NFATC3 또는 활성 단백질 1 계열 MAF, GATA4 및 Cbp/p300 과 같은 다른 구성 요소에 의해 결합될 수 있습니다. NFATC 단백질은 광범위하게 DNA 에 결합한다. CREBBP, GATA4, IRAK1, MAPK8, MAPK9 및 RPS6KA3 와 상호 작용한다. 조직 특성 태반 폐 손상 후 및 난에서 높은 발현을 보인다. 비강 용액에서는 낮은 발현을 보인다. 말초 혈관 근육에서는 발현되지 않는다. 해에서 검출된다.

연구 분야

MAPK_ERK_상, MAPK_G_단, WNT; WNT-T 세포 자극 유, VEGF; 자연 살해 세포 매개 세포 독성 세포 수용체, B 세포 항원

이미지 데이터



Ca²⁺ 40μM 로 30 분 동안 처리한 HepG2 세포 용액을 NFAT3 (Phospho-Ser676) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석한다. 오른쪽은 인산화됨이 표시되지 않는다.