

제품명: STAM2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab18334

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비특이적
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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	58kDa

항원 정보

유전자명	STAM2
다른 이름	STAM2; HBP; Signal transducing adapter molecule 2; STAM-2; Hrs-binding protein
유전자 ID	10254.0
SwissProt ID	O75886
면역원	이 항원은 인간 STAM2 에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었다. 아미노산 범위 161-210

배경

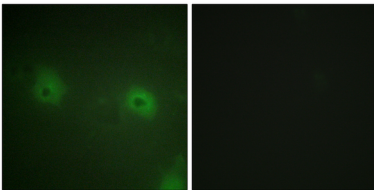
이 유전자에 코딩된 단백질은 세포 신호 전달에 관여하는 이 단백질은 STAM 과질화 관련 있으며 SH3 도메인 영역에 유한한 결합 도메인(TAM)을 포함한다. STAM 과유해, 이 단백질은 JAK 키나제 하위 단계 작용제 유한한 지막을 용해한다. 따라서 단백질 STAM 은 세포 인자류 JAK 키나제 하위 단계 작용제에 대한 신호를 내는 것으로 생성된다. [RefSeq] 제 2008 년 7 월, 도메인 크로세우 도메인 구조에 관한 Pro-Xaa-Val-Xaa-Leu(PxVxL) 도메인을 포함한다. 이 도메인은 크로세우 도메인 접합 중 Val 의 위치 잔기 7, -6,

+4 및 +5 클러스터를 포함한다. SH3 도메인은 USP8 과 상호작용을 매개한다. VHS 및 UIM 도메인은 유비쿼터스 단백질 상호작용을 매개한다. 세포 내 신호 전달 및 세포 분열 및 성장 인자에 의해 매개되는 신호 전달에 관여한다. IL-2 및 GM-CSL 자극시 DNA 합성 및 c-myc 유를 위한 신호 전달에 중요한 역할을 한다. 또한 세포 분열에 관여할 수 있다. HGS(ESCRT-0 복합체)의 하위 구성 요소이다. 다중 막(MVB)을 통해 세포 내로 키메라 하향 조절에 관여한다. ESCRT-0 복합체는 유비쿼터스 결합 유비쿼터스 수용체인 히포리클루진과 유비쿼터스 인자인 리좀분해 수용체로 조절되는 분류 계열을 포함한다. (PTM: IL-2, GM-CSF, EGF 및 PDGF 에 반응하여 인산화) (유성 STAM 결합) (유성 ITAM 도메인) (유성 SH3 도메인) (유성 UIM(유비쿼터스 결합 도메인) 반복) (유성 VHS 도메인) (유성 개포) (소위 STAM 또는 STAM2 및 HGS 로 구성) ESCRT-0 복합체 구성 요소 HGS, STAM2 및 EPS15 로 구성) 복합체 알 JAK2 및 AK3 와 상호작용) 유비쿼터스 단백질 및 유비쿼터스 USP8/UBPY 와 상호작용 (유성) (유성) CBX5 와 PxxVxL 도메인을 통해 직접 상호작용한다. VPS37C 와 상호작용한다. 유비쿼터스 직접 상호작용한다. 조직 특성 : 모든 조직에 발현된다.

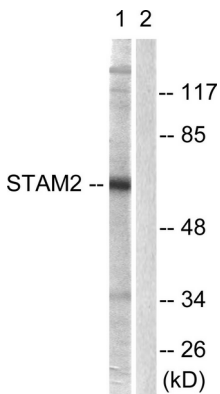
연구 분야

세포 사멸, Jak-STAT;

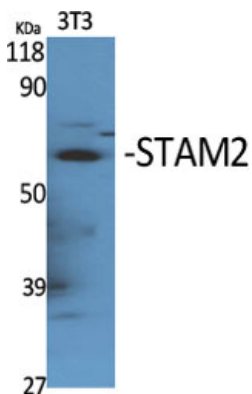
이미지 데이터



STAM2 항체를 이용한 HUVEC 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이 처리한 것일 것이다.



NIH/3T3 세포 용체를 EGF 200ng/ml 로 30 분 동안 처리한 후 STAM2 항체를 사용하여 단백질 분석을 수행했다. 오른쪽 그림은 항체 없이 처리한 것이다.



STAM2 다른 항체를 이용한 3T3 세포의 면역형광 분석