

제품명: PIASx 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16121

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인간 쥐 생체 유래
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	68kDa

항원 정보

유전자명	PIAS2 PIAS2; PIASX; E3 SUMO-protein ligase PIAS2; Androgen receptor-interacting protein 3;
다른 이름	ARIP3; DAB2-interacting protein; DIP; Msx-interacting zinc finger protein; Miz1; PIAS-NY protein; Protein inhibitor of activated STAT x; Protein inhibitor
유전자 ID	9063.0
SwissProt ID	O75928
면역원	이 항원은 인간 PIAS2에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 제조 번호: 10-59

배경

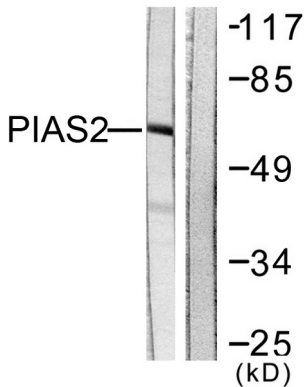
이 유전자는 활성화된 STAT 단백질 억제제(PIAS) 계열 구성원을 암호화합니다. PIAS 단백질은 SUMO E3 리아제 복합체로 단백질 수열을 매개하여 단백질 분해에 중요한 역할을 합니다. 이 유전체는 여러

소용양화하는 대체 물이 전자 변형에 관여하는 단백질이 상호 p53 종양 억제 단백질 c-Jun 및 안료 관련 수용체 포함 특정 단백질 수용체를 촉진한다. 유전자 유전자 4 번 염색체 1번에 위치한다. MIZ1 역분자 1번 염색체 1번 유전자 ZBTB17 과도 연관되어 있다 [RefSeq 제 2011 년 8 월, 별 단계 성체 환에서 아미노산 3 의 발현은 배아 환에서 14.2 배 강함이다. 또한 LXXLL 도구는 전자 동 조절 특이적이다. 기능 E3 형성 유전자 변형(SUMO) 라이아제 효소 UBE2I 와 결합하여 SUMO 결합 인자로 결합한다. STAT 경로 p53 경로 및 DNA 손상 신호 전달 경로를 포함한다. 또한 E3 형성 전자 동 조절 부 중 한 역할을 한다. 또한 전자 동 조절 전 활성화 또는 억제하는 생물학적 단백질인 PIAS2 이 아미노산 142를 수송한다. 그러나 유전자 침묵에 관여하는 것으로 보인다. 수송 단백질 ELK1 에 결합하여 ELK1 에 의한 HDAC2 도 운반하여 전자 활성을 향상시키고 DNA SUMO 매개 ELK1 전 활성 억제 억제한다. PIAS2-배 동형 MDM2 수송을 촉진한다. PIAS2-알파 동형은 그렇지 않다. PIAS2-알파 동형은 PARK7 수송을 촉진한다. PIAS2-배 동형은 PIAS2-알파 동형과 NCOA2 수송을 더 효율적으로 촉진한다. 유도 단백질(TPA) 또는 라티노에 아미노산 HL-60, U-937, K-562 외 같은 DNA 손상에서 골분화 동안 일차적으로 생성된다. 강도 단백질형 단백질 수송, PTM: 수송 단백질, 유성 PIAS 계열에 포함 유성 SAP 또한 1 개 포함 유성 SP-RING 형 연쇄 단백질 또한 1 개 포함 세포 내 위치 전 생체 단백질(PML NB)와 적도 부위로 동양 합 소위 SUMO1 및 UBE2I 에 결합한다. JUN, MDM2, PARK7, TP53 및 TP73 알파 동형과 상호 작용한다. TP73 배 동형은 상호 작용한다. IL12 및 FN- α 로 세포 자극 후 STAT4 와 상호 작용한다. GTF2I, GTF2IRD1, DAB2 및 MSX2 뿐만 아니라 ESR1, ESR2, NR3C1, PGR, AR 을 포함하여 DNA 수송체 및 NCOA2 와도 상호 작용한다. 유성 E3, 표적 단백질 수송은 생체 작용을 강화하는 것으로 보인다. 수송 단백질 ELK1 에 결합한다. CDKN1A 프록시와 같은 DNA 에서 열 특적으로 결합한다. PLAG1 과 상호 작용한다. KLF8 과 상호 작용하여 상호 작용 SUMO 결합을 억제한다. KL F8 의 전 활성화에서 유성 I κ B1 기전 활성을 억제한다. 조직 특성 유전자에서 발현한다. 아미노산 3 은 유성 성체 환에서 발현하고, 특정 배아 환 및 장에서는 억제 발현되며, 다른 장에서는 매우 낮은 수준으로 발현한다.

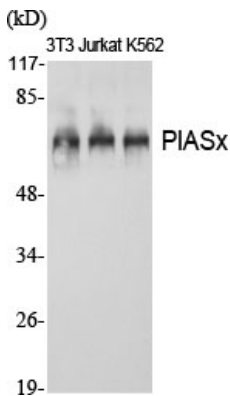
연구 분야

유전자 변형 단백질 분석, Jak_STAT, 암 관련 키나아제 억제제

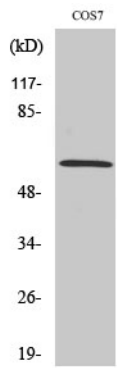
이미지 데이터



PIAS2 항을 사용하여 COS7 세포 용출물을 위한 블롯 분석입니다. 오른쪽은 항 단백질이 표시되었습니다.



PIASx dilution을 1:1000 이하에서 암 세포에 대한 블롯 분석을 수행했습니다.



PIASx 단백질 1:1000 희석하여 COS7 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.