

제품명: PIAS 1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16119

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%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 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 1:5000-1:20000
분자량	72kDa

항원 정보

유전자명	PIAS1
다른 이름	PIAS1; DDXBP1; E3 SUMO-protein ligase PIAS1; DEAD/H box-binding protein 1; Gu-binding protein; GBP; Protein inhibitor of activated STAT protein 1; RNA helicase II-binding protein
유전자 ID	8554.0
SwissProt ID	O75925
면역원	이 항체는 인간 PIAS1 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 10-59

배경

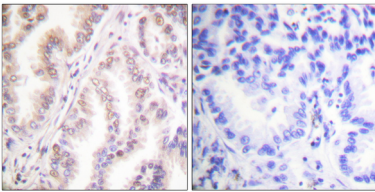
이 유전자 발현 STAT 단백질 억제제(PIAS) 계열 구성원입니다. PIAS 단백질은 SUMO E3 리아제 복합체 구성 단백질 수열을 매개하여 세포 과정에 중요한 역할을 합니다. 단백질 STAT1 및 STAT3의 B-결합 단백질은 세포 신호 전달의 중요한 조절자 역할을 합니다. 대체로 상염색체 유전자로 유전되며 생성됩니다. [RefSeq 제 2016년 3월, 도메인 LXXLL 도메인 전이 조절자]

특정이다. 또한 SP-RING 형피틴은 EKLf 수치를측한 데달한다. 기능 E3 형형유전나수 변형(SUMO) 라이제르작용이 UBE2I 와결합상작용을안정화 SUMO 결합으로 작용한다. STAT 경로 p53 경로및 나피드 호르몬산전달경로를포함한 암세포경로에서전사동조제중간 역할을한다. 이러한전사동조제의전활화(또는 억제)는 생물학적막에다달수없다 . 경로 단백질형 단백질수용체 PTM: 수산화됨 유성 PIAS 결합에함 유성 1 개 SAP 도메인을포함 유성 1 개 SP-RING 형안정화를포함 세포내위치 CSRP2 외상작용 세포골을 때부분적인 단백질을유할수있음 소단위 SUMO1 및 UBE2I 에결합 IFN- α 저무후AR, CSRP2, JUN, MDM2, NCOA2, TP53, RNA 합자제II 및 STAT1 양자외상작용 . SUMO 변형사 SP3 와유전모상작용 AT 암사멸이동한 DNA 서열 즉마르스 또는가이드 부착양(MAR/SAR)에유전적으로결합한다(유성)때, PLAG1 과상작용한다. KLF8 과상작용하여 상작용 SUMO 결합을유하여 KLF8 의전활화세포주위 G1 단계의전환을억한다. 조직형 예전에서발되며 특히근에서기능은 수준로발된다

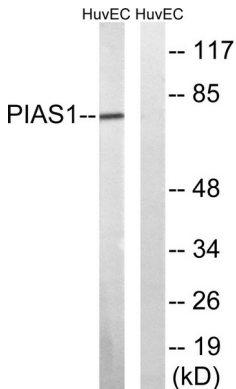
연구 분야

유전체대개단질분석 Jak_STAT; 암관련경로 분석

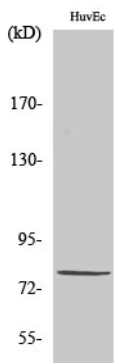
이미지 데이터



피틴에피틴인피틴조직에대한 PIAS1 항를이용한 면역조직화분석. 오른쪽은 합판이로사한결이다.



HUVEC 세포용체를 PIAS1 항를이용하여단백질분석했다. 오른쪽은 합판이로사한결이다.



PIAS 1 다른항를이용한 HuvEc 세포에대한단백질분석