

제품명: PIAS 3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16120

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 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	68kDa

항원 정보

유전자명	PIAS3
다른 이름	PIAS3; E3 SUMO-protein ligase PIAS3; Protein inhibitor of activated STAT protein 3
유전자 ID	10401.0
SwissProt ID	Q9Y6X2
면역원	이 항체는 인간 PIAS3 에 유한한 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 액세스 번호: 10-59

배경

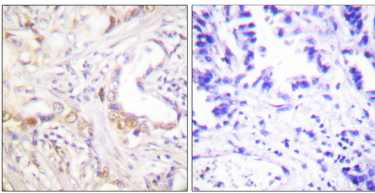
이 유전자는 PIAS3 (활성 STAT (신호 전달 및 전사 활성화) 단백질 억제제) 계열 전조절자를 암호화합니다. 단백질 SUMO (소형 유린 유 변형) E3 리아제 작용에 정교하게 SUMO 단백질 공유 결합을 촉매합니다. 또한 이 전사 인자에 직접 결합하여 DNA 합성을 억제하는 중재자입니다. 이 유전자 대체물은 이 전사 인자에 결합하지만, 알브테인 전사 인자는 결합하지 않습니다. [RefSeq]
제 2008 년 7 월, 또한 LXXLL 도메인 전조절자 특징입니다. 기능 E3 형 소형 유린 유 변형 (SUMO) 리아제 작용에 UBE2I 와 결합하는 것을 연구하고 SUMO 결합으로

도움입니다. STAT 경로 및 사이토카인 신호 전달 경로를 포함한 다양한 세포에서 신호 전달에 중요한 역할을 합니다. 이러한 신호 전달 효소(전사 활성 또는 억제)는 생물학 실험에 따라 다를 수 있습니다. 유전 질환에서 사이토카인 신호 전달에 유전적 결함은 만성 질환의 원인이 될 수 있습니다. PTM: 수인된 유성 PIAS 결합에 포함됩니다. 유성 1 개 SAP 포함됩니다. 유성 1 개 SP-RING 형질 변형을 포함합니다. 소위 SUMO1 및 UBE2I에 결합합니다. IL6, CNTF 또는 OSM 처리 후 AR, GFI1, HMG2, IRF1, MITF, NCOA2와 상호작용하며 PRL 자극에 STAT3와 상호작용합니다(유성 결합). PLAG1 과성숙을 조직 특이성 광학에 결합됨

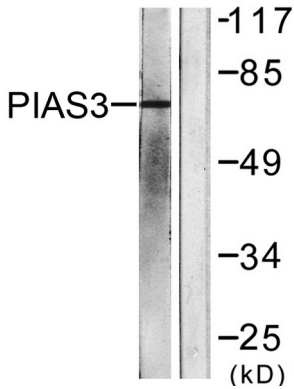
연구 분야

유전 질환, 만성 질환, Jak-STAT, 암 관련 연구, 신호 전달

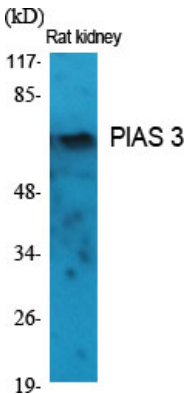
이미지 데이터



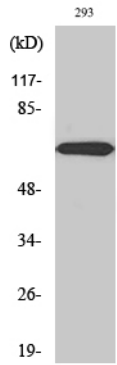
피브로blast 세포에서 PIAS3 항체를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽은 항체를 사용하지 않은 결과이다.



UV 5'로 처리한 293 세포 용질을 PIAS3 항체를 사용하여 단백질 분해했다. 오른쪽은 항체를 사용하지 않았다.



PIAS 3 단백질 항체 1:2000으로 하이드로콜로이드에 대한 단백질 분해를 수행했다.



PIAS 3 단백질 1:2000 희석하여 293 세포에 항체를 주입하였다.