

제품명: PIASy 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16122

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%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	56kDa

항원 정보

유전자명	PIAS4
다른 이름	PIAS4; PIASG; E3 SUMO-protein ligase PIAS4; PIASy; Protein inhibitor of activated STAT protein 4; Protein inhibitor of activated STAT protein gamma; PIAS-gamma
유전자 ID	51588.0
SwissProt ID	Q8N2W9
면역원	이 항원은 인간 PIAS4 애쉬유한함 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 애쉬 번호: 451-500

배경

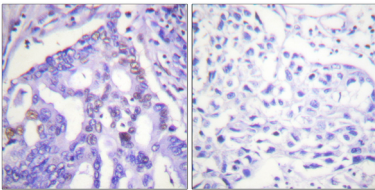
도메인 LXXLL 도메인 전사 인자에 필수적인 공동 조절자 중 하나이다. E3 형성 유단위 변형(SUMO) 라이제르 작용 UBE2I와 결합하여 SUMO 결합 인자로 기능한다. STAT 경로 p53 경로 Wnt 경로 및 기타 다른 신호 전달 경로를 포함한 다양한 세포에서 전사 조절에 중요한 역할을 한다. 유전자 침묵에 관여한다. PARK7의 유무를 측정한다. Wnt 신호 전달에

LEF1의 수염을 촉진시켜 LEF1의 전사 활성을 억제하고 CF4의 전사 활성을 증가시키는 것으로 만질수염의 PTM: 수염된 Lys-35가 주요 수염의 유형이다. 수염된 TCF4의 수염 및 전사 활성에 영향을 미친다. LEF1의 전사 활성을 억제한다. SUMO1은 산도나 전사 억제다. 유성 PIAS가 결합한다. 유성 1개 SAP도 결합한다. 유성 1개 SP-RING형이 면광를 포함한다. 세포내에서 PML(전사 억제) 핵에서 SUMO1, TCF7L2/TCF4 및 LEF1과 함께 위치한다. 소위 AR, GATA2, LEF1, TP53 및 STAT1(IFNG 유)과 상호 작용한다. 마르틴 또는 크로마틴 부속인(MAR/SAR)으로 알려진 AT가 풍부한 DNA 서열에 결합한다(유성 억제). TICAM1과 상호 작용한다. KLF8과 상호 작용한다. 이 상호 작용은 SUMO 결합을 유도하고 KLF8 전사 활성 및 세포주기 G(1) 단계의 전사를 억제한다. 조직 특이적 고해능은 수준으로 발현되며, 가장 전선, 난소, 장 및 말초 혈관에서는 낮은 수준으로 발현된다. 또한 LXXLL 도는 전사 동역학에 대한 전사 동적 특성을 가능하게 하는 E3형 유비퀴틴화(SUMO) 라이제에 의해 UBE2I와 결합하여 SUMO 결합을 유도한다. STAT 경로, p53 경로, Wnt 경로 및 스미드드 호르몬 신호 경로를 포함하여 여러 세포 신호 전달 경로의 중간에 위치한다. 유전자 침묵에 관여한다. PARK7의 수염을 촉진한다. Wnt 신호 전달에서 LEF1의 전사 활성을 억제하고 CF4의 전사 활성을 촉진한다. 이 수염을 유호하여 유전자 경로로 만질수염의 PTM: 수염된 Lys-35가 주요 수염의 유형이다. 수염된 TCF4의 수염 및 전사 활성에 영향을 미친다. LEF1의 전사 활성을 억제한다. SUMO1은 산도나 전사 억제다. 유성 PIAS가 결합한다. 유성 1개 SAP도 결합한다. 유성 1개 SP-RING형이 면광를 포함한다. 세포내에서 일부 PML(전사 억제) 핵에서 SUMO1, TCF7L2/TCF4 및 LEF1과 함께 위치한다. 소위 AR, GATA2, LEF1, TP53 및 STAT1(IFNG 유)과 상호 작용한다. AT 염색체 풍부한 DNA 서열(MAR/SAR)에 결합한다(유성 억제). TICAM1과 상호 작용한다. KLF8과 상호 작용하여 이 상호 작용은 SUMO 결합을 유도하여 KLF8의 전사 활성을 세포주기 G1 단계의 전사를 억제한다. 조직 특이적 고해능은 수준으로 발현되며, 가장 전선, 난소, 장 및 말초 혈관에서는 낮은 수준으로 발현된다.

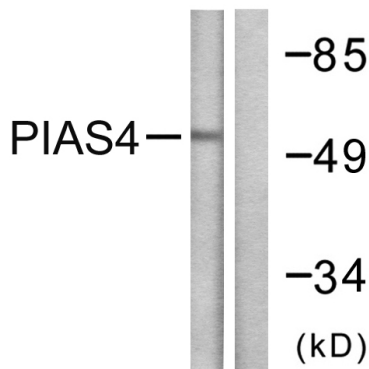
연구 분야

유비퀴틴화, 단백질 분해, akt, STAT, 암 관련 키나아제, 세포 분열

이미지 데이터



피판에 표지된 암 조직에 대한 PIAS4 항체를 사용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항 표지 세포로 착색된 결과이다.



Jurkat 세포 용액을 PIAS4 항체를 사용하여 워스턴 분석했다. 오른쪽 그림은 항 표지 세포로 착색된 결과이다.