제품명: 스모 **1** 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe21347

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG,Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20℃에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프로클린300, 0.05% 보호 단백질
정제	단백질A

적용

희석 비율	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:12kD;Observed MW:80kD

항원 정보

유전자명	SUMO1
다른 이름	SUMO1;SMT3C;SMT3H3;UBL1;OK/SW-cl.43;Small ubiquitin-related modifier 1;SUMO-1;GAP-modifying protein 1;GMP1;SMT3 homolog 3;Sentrin;Ubiquitin-homology domain protein PIC1;Ubiquitin-like protein SMT3C;Smt3C;Ubiquitin-like protein
유전자 ID	7341
SwissProt ID	P63165
면역원	인간 Sumo 1 의 합성 펩타이드

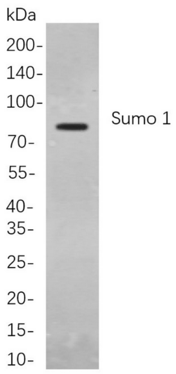
배경

세포 내 위치: 세포질, 핵. 이 유전자는 SUMO(small ubiquitin-like modifier) 단백질 계열에 속하는 단백질을 코딩합니다. 이 단백질은 유비퀴틴과 유사하게 표적 단백질에 결합하여 번역 후 변형 시스템의 일부로 작용합니다. 그러나 단백질 분해를 표적으로 하는 유비퀴틴과는 달리, 이 단백질은 핵 수송, 전사 조절, 세포 사멸, 단백질 안정성 등 다양한 세포 과정에 관여합니다. 카복시 말단의 마지막 네 개의 아미노산이 절단될 때까지는 활성화되지 않습니다. 이 유전자에 대하여 여러 개의 위유전자(pseudogene)가 보고되었습니다. 서로 다른 아이소형을 코딩하는 대체 전사 스플라이스 변이체가 특성화되었습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월]

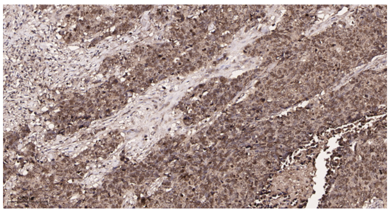
연구 분야

-

이미지 데이터



Sumo 1 토끼 단클론 항체를 사용하여 Jurkat 세포 용해물의 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다. 항체 결합에는 HRP 접합 염소 항토끼 IgG 항체를 사용했습니다.



파라핀 포매된 인간 폐암 조직의 면역조직화학 분석. 1. Sumo 1 토끼 단클론 항체를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. EDTA pH 9.0 용액을 사용하여 항원을 회수하였다(>98°C, 20 분). 3. 이차 항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다.