

제품명: SAE1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab17573

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%, 산기방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	38kDa

항원 정보

유전자명	SAE1
다른 이름	SAE1; AOS1; SUA1; UBLE1A; SUMO-activating enzyme subunit 1; Ubiquitin-like 1-activating enzyme E1A
유전자 ID	10055.0
SwissProt ID	Q9UBE0
면역원	이 항체는 인간 AOS1 에 유한한 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 221-270

배경

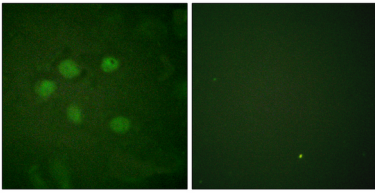
SUMO1 활성화 효소 1 (SAE1)은 작은 단백질 SUMO(SUMO1 참조 MIM 601912)의 첨가에 의한 단백질 번역 후 변형 즉 수산화(sumoylation)를 통해 단백질 구조와 기능을 조절합니다. SAE1 과 UBA2(MIM 613295)는 종양을 형성하는 단백질 수산화 효소를 위한 SUMO 활성화 효소 복합체(Okuma et al., 1999 [PubMed 9920803]). [OMIM 제

, 2010 년 3 월 가능하게 하는 SUMO1, SUMO2, SUMO3 및 SUMO4 에 대한 E1 라이제소 복합체는 SUMO 단백질 ATP 의존적 활성화 SAE2 의 보조 단백질인 E1A 의 도움으로 이루어집니다. E1A 는 SUMO 단백질의 PTM: DNA 손상 후 E1A 에 의해 ATM 또는 ATR 에 의해 인산화되며, 유성 유전체 활성화 E1A 에 의해 인산화된 E1A 과 SAE2 의 공동 작용에 의해 SAE2 를 통해 SUMO 단백질과 결합하며, 조직 특이성 발현 수준은 S 기원 중 후 G2 기원 감산 (단백질 수준)에

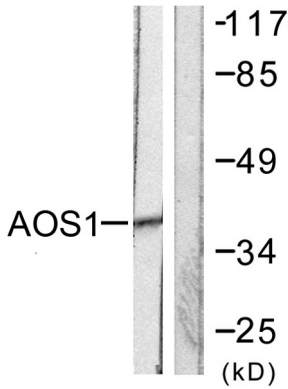
연구 분야

유전체 대역 단백질 분석

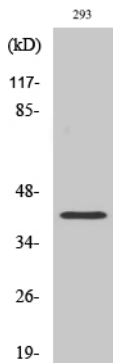
이미지 데이터



AOS1 항체를 통한 HUVEC 세포의 면역형광 분석은 조직 특이성 발현 패턴을 보여줍니다.



293 세포를 사용하여 AOS1 항체를 통한 면역형광 분석은 조직 특이성 발현 패턴을 보여줍니다.



SAE1 단백질 항체를 통한 면역형광 분석은 조직 특이성 발현 패턴을 보여줍니다.