

제품명: UBA2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19504

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인, 쥐, 마우스
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%, 보오덴탈 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 1:5000-1:20000
분자량	71kDa

항원 정보

유전자명	UBA2
다른 이름	UBA2; SAE2; UBLE1B; HRIHFB2115; SUMO-activating enzyme subunit 2; Anthracycline-associated resistance ARX; Ubiquitin-like 1-activating enzyme E1B
유전자 ID	10054.0
SwissProt ID	Q9UBT2
면역원	이 항체는 인간 Uba2 에서 유한한 항원 부분을 용해성 단백질로 생산되었습니다. 아민산 번호 591-640

배경

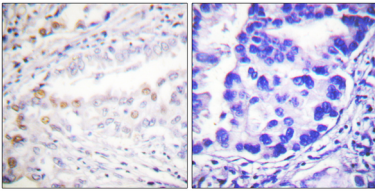
단백질은 단백질 SUMO(SUMO1 참조, MIM 601912)를 첨가하여 단백질 번역 후 변형(ubiquitylation)은 단백질 구조와 기능을 조절합니다. SAE1(MIM 613294)과 UBA2는 이 과정을 촉매하는 단백질 복합체를 형성하는 SUMO 활성화 효소입니다.(Okuma et al., 1999 [PubMed 9920803]). [OMIM 제 601912] 2010년 3월 15일 기준 이 항체는

SUMO1, SUMO2, SUMO3 및 SUMO4 에 대한 E1 라이제 작용체는 SUMO 단백질 ATP 의존 활성의 SAE2 의 보조 단백질인 E1에 의해 유도되는 결합을 매개한다. E1은 SUMO 단백질의 E1 결합 소위 SAE1 과 SAE2 의 중량체 이합체 SAE2 를 통해 SUMO 단백질에 결합

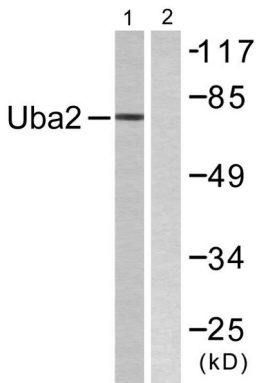
연구 분야

유전자 발현 조절

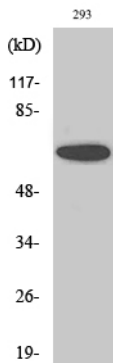
이미지 데이터



과산화수소산 처리에 대한 Uba2 항체 사용 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드 처리 결과이다.



UV 5'로 처리한 293 세포 용출물 Uba2 항체 사용 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드 처리 결과이다.



UBA2 단백질 항체 사용 면역조직화 분석. 이항체는 1:20000 으로 희석했다.