

제품명: OTUB1 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02377

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	묘기
적용	WB, IP
반응성	인공 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론성
형태	액체
농도	1.47mg/ml. 본 제품 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보호덴빌
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 31 kDa; Observed MW: 31 kDa

항원 정보

유전자명	OTUB1 OTUB1; OTB1; OTU1; HSPC263; Ubiquitin thioesterase OTUB1; Deubiquitinating enzyme
다른 이름	OTUB1; OTU domain-containing ubiquitin aldehyde-binding protein 1; Otubain-1; hOTU1; Ubiquitin-specific-processing protease OTUB1
유전자 ID	55611
SwissProt ID	Q96FW1
면역원	인 OTUB1 의 항원 펩타이드

배경

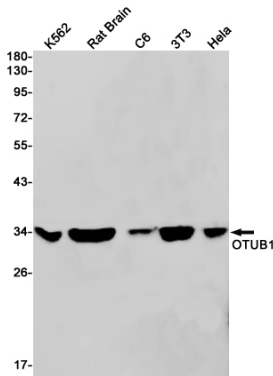
본 항체는 Lys-48에 결합하는 유비퀴틴을 특이적으로 제거하는 유비퀴틴 유래 단백질을 억제하여 단백질의 조분해를 억제하는 역할을 합니다. 세포 사멸 시 세포 항원 제거에 관여하며, 항원에 더 이상 반응하지 않는 항

)을 조절한다. CD4 T 세포 면역의 핵심 유전자인 RNF128/GRAIL 과 상호작용을 통해 작용한다. 아이플1 은 RNF128 을 발현시켜 면역을 억제하는데 아이플2 는 RNF128 을 안정시켜 면역 반응을 촉진한다. 홍혈구는 RNF128 매개 유세포를 조절한다. 증 유세포인 RNF128 의 탐 유세포는 조절이 쉽다. 에트킨 수용체(ESR1)의 탐 유세포를 촉진한다. 'Lys-48' 연결 유세포는 사슬 탐 유세포를 매개한다. 'Lys-63' 연결 유세포는 사슬 매개하지 않는다. 유세포는 잘 할 수 없다. 또한 NEDD8 접착제 NEDD8 을 제거할 수 있지만 'Lys-48' 연결 유세포에 비해 조절이 어렵다. DNA 손상 부위에 'Lys-63' 연결 유세포 H2A 및 H2AX 의 주를 촉진하는 E3 유세포 단백질인 RNF168 의 할을 억제하여 DNA 복구 조절에 중요한 단백질 역할을 수행한다. RNF168 의 E2 파트너 UBE2N/UBC13 에 결합하여 유세포 유세포에 대해 대체하는 목적으로 RNF168 을 억제하고 'Lys-63' 연결 유세포 H2A 및 H2AX 표의 할을 억제한다. 이는 유세포의 할을 통해 발현한다. 유세포는 UBE2N/UBC13 에 대한 친화성을 가지고 UBE2V1 과 상호작용하는 알로스테릭 조절 역할을 한다. OTUB1-UBE2N/UBC13-유세포는 잘 된 'Lys48' 연결 유세포를 명하는 구조를 촉진한다. 가타 PubMed:18954305 에 실린 조사에서 His-265 활성 부위 활성 부위 Cys-91 과 직접 상호작용하는 뉴클레오타이드는 OTUB1 이 유세포에 없을 때 활성 부위를 촉진하고 유세포가 잘 작동할 때 활성 부위를 통해 His-265 가 Cys-91 근처에 할 수 있는 것이다.

연구 분야

후생유전학/신호 전달

이미지 데이터



OTUB1 항을 사용하여 K562, 쥐 뇌 C6, 3T3, HeLa 세포 용출물에 OTUB1 의 위치를 분석하였다.