

제품명: 유비퀴틴 접합 효소 **E2 D3** 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02737

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IP
반응성	인공 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/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 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴 필
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 17 kDa; Observed MW: 17 kDa

항원 정보

유전자명	UBE2D3
다른 이름	ubiquitin conjugating enzyme E2D 3; UBC4/5; UBCH5C; E2(17)KB3
유전자 ID	7323
SwissProt ID	P61077
면역원	인 UBE2D3의 접합 단백질

배경

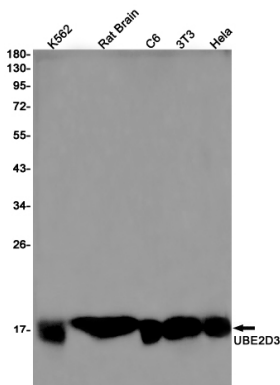
E1 복합체로부터 유비퀴틴을 다른 단백질에 공유 결합으로 부착하는 반응을 촉매합니다. E2 CDC34 및 E3 리제 복합체 SCF(FBXW11)와 결합하여 NFKBIA의 유비퀴틴화를 유도하는 이후 단계 중 하나로 작용합니다. E2 리제 복합체 NFKBIA 표적 Lys-21' 및 또는 Lys-22' 위치에서 유비퀴틴을 결합합니다. 이후 CDC34가 UBE2D3에 의해 NFKBIA 유비퀴틴으로부터 유비퀴틴을 인출합니다. 또한 RNF8과 함께 PCNA의 개를 연구하는 E2 리제 복합체 PCNA의 유비퀴틴 및 기타 다른 유비퀴틴화

S 기원 사이 하위물에서 DNA 손상 후 발생하는 DNA 손상 (DDT) 경의 작용에 관여한다. BRCA1/BARD1 E3 리아제 복합체와 함께 유방암 발생 조후 DNA 손상 부위에 유비퀴틴을 생성하여 DNA 복구를 유도한다. DAPK3의 유비퀴틴을 유도하여 내포소체 형성 단백질 (PML-NB) 형성을 억제한다. MDM2 및 TOPORS E3 리아제와 함께 p53/TP53의 유비퀴틴을 조절한다. NRDP1 및 ERBB3 및 BRUCE의 유비퀴틴 및 분자 원시체를 유도한다. CBL E3 리아제와 함께 티로신 키나아제 및 인산염기 및 인산염기 수용체 EGFR의 유비퀴틴을 유도한다. STUB1 E3 풀질관 E3 리아제와 함께 저분자 인산염기 유비퀴틴을 부착시켜 저분자 단백질을 축적한다.

연구 분야

후유전학 및 신호 전달

이미지 데이터



K562, 쥐 뇌, C6, 3T3, HeLa 세포 용출액에서 UBE2D3의 위치 단백질 분리를 위한 접합 효소 E2 D3 항체를 사용하여 수행되었습니다.