제품명: UBE3B 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab19534
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	123kDa

항원 정보

유전자명	UBE3B
다른 이름	UBE3B; Ubiquitin-protein ligase E3B
유전자 ID	89910.0
SwissProt ID	Q7Z3V4
면역원	이 항혈청은 인간 UBE3B 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 이 파소 범위 581-630

배경

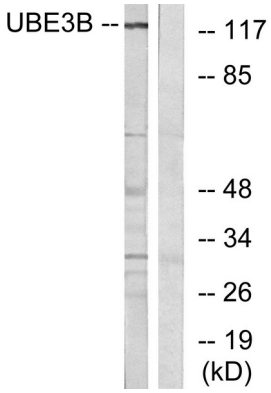
유비퀴틴을 이용한 단백질 변형은 비정상적이거나 수명이 짧은 단백질을 분해 대상으로 지정하는 중요한 사후 마케팅입니다. 유비퀴틴화에는 적어도 세 가지 종류의 효소가 관여합니다. 바로 E1 유비퀴틴 활성화 효소, E2 유비퀴틴 접합 효소, 그리고 E3 유비퀴틴 단백질 리가아제입니다. 이 유전자는 E3 유비퀴틴 접합 효소 계열에 속하는 단백질을 암호하며, 이 효소는 E2 유비퀴틴 접합 효소로부터 유비퀴틴을 받아 표적 기질에 유비퀴틴을 전달합니다. 이 단백질의 긴 이성형의 C 말단에 있는 HECT(E6-AP C 말단 상동성) 도메인은 유비퀴틴 전달의 촉매 부위이며, E2 접합 효소와 복합체를 형성합니다. 따라서 C 말단 HECT 도메인이 없는 이 단백질의 짧은 이성형은 E2 효소와 결합할 가능성이 낮습니다. 이 유전자에는 서로

다른 이형을 암호하는 대체 스플라이싱 전사 변이체가 확인되었습니다. [기능 E2 유비퀴틴 접합 효소로부터 타이어 대로 형태의 유비퀴틴을 받아 표적 기질에 직접 전달하는 E3 유비퀴틴 단백질 리가아제, 경로 단백질 변형, 단백질 유비퀴틴화, 유사성 1 개의 HECT(E6AP 형 E3 유비퀴틴 단백질 리가아제) 모레인을 포함, 유사성 1 개의 IQ 모레인을 포함, 조직 특이성 광범위하게 발현됨]

연구 분야

유비퀴틴 매개 단백질 분해

이미지 데이터



Jurkat 세포용해물을 UBE3B 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.