

제품명: UBE3A(15N18) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe19533

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본제품의 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000
분자량	101kDa

항원 정보

유전자명	UBE3A
다른 이름	Ubiquitin-protein ligase E3A; UBE3A; E6AP; EPVE6AP; HPVE6A;
유전자 ID	7337.0
SwissProt ID	Q05086
면역원	인간 UBE3A의 일부분이다.

배경

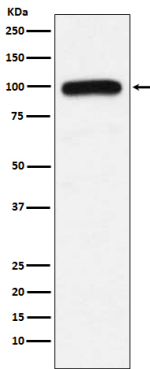
E3 유비쿼틴 리가제는 E2 유비쿼틴 결합 효소로부터 다양한 형태의 유비쿼틴 결합 단백질을 생성한다. RAD23A 및 RAD23B, DNA 복제 관련 MCM7, 인산 A1, PML 종양 억제자, 세포주기 조절자 CDKN1B 등이 결합 단백질에 포함된다. E3 유비쿼틴 리가제는 E2 유비쿼틴 결합 효소로부터 다양한 형태의 유비쿼틴 결합 단백질을 생성한다. (PubMed:10373495,

PubMed:16772533, PubMed:19204938, PubMed:19233847, PubMed:19325566, PubMed:19591933, PubMed:22645313, PubMed:24273172, PubMed:24728990). ARNTL/BMAL1, ARC, RAD23A 및 RAD23B, DNA 복제 관련 MCM7, 인산 A1, PML 중 억제자 세포주기 조절자 CDKN1B 를 포함한 여러 기질이 확인되었습니다(PubMed:10373495, PubMed:19204938, PubMed:19325566, PubMed:19591933, PubMed:22645313, PubMed:24728990). 또한 세포내 잘못 접힌 단백질 분해는 세포 품질 관리 유비쿼터스 리소좀에 의해 수행될 수 있습니다(PubMed:19233847). 마찬가지로 UBE3A 는 생체에서 소분해되지만 생체에서 조절 중추 역할을 하며 생체에서 구조적 ARNTL/BMAL1 의 유비쿼터스 리소좀에 의해 분해될 수 있습니다(PubMed:24728990). 프로스트 호르몬 활성 시 프로스트 수용 PGR 의 전사 조절자로 작용합니다(PubMed:16772533). ARC 의 유비쿼터스 리소좀 매개 분해는 발열 조절에 유익한 연구. WBP2 와 세포치 효를 발하여 PGR 활성을 증가시킵니다(PubMed:16772533).

연구 분야

후유전학 및 핵산 조절

이미지 데이터



K562 세포 용출물에서 UBE3A 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석