**제품명: Ub** 토끼 다클론 항체
**카탈로그 번호: APRab19491**
연구용 전용

## 요약

| | |
|---|---|
| **설명** | 토끼 다클론 항체 |
| **숙주** | 토끼 |
| **적용** | WB,ELISA |
| **반응성** | 인간, 쥐, 생쥐 |
| **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%, 보존제 0.5%, 신규방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액 |
| **정제** | 친화성 정제 |

## 적용

| | |
|---|---|
| **희석 비율** | WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000 |
| **분자량** | 80 50kDa |

## 항원 정보

| | |
|---|---|
| **유전자명** | UBA52 |
| **다른 이름** | UBB; Polyubiquitin-B; UBC; Polyubiquitin-C; RPS27A; UBA80; UBCEP1; Ubiquitin-40S ribosomal protein S27a; Ubiquitin carboxyl extension protein 80; UBA52; UBCEP2; Ubiquitin-60S ribosomal protein L40; CEP52; Ubiquitin A-52 residue ribosomal protein fusion product 1 |
| **유전자 ID** | - |
| **SwissProt ID** | P62987/P62979/P0CG47/P0CG48 |
| **면역원** | 인간 유비퀴틴(Ub)의 N-말단 부위에서 유래한 합성 펩타이드 |

## 배경

유비퀴틴 시스템은 26S 프로테아좀에 의한 대상으로 지정하는 데 중요한 역할을 하는 고도로 보존된 핵심 세포 단백질입니다. 이 과정은 유전자 발현 조절 및 스트레스 반응과 같은 필수 세포 과정을 포함한 광범위한 단백질에 중요한 유비퀴틴 의존적 단백질 분해에 필수적입니다. 유비퀴틴은 표적 단백질(C 말단 리신 잔기)에 N 말단에 유비퀴틴 C 말단 리보솜 단백질 L40(C 말단 확장 단백질, CEP)이 결합된 융합 단백질을 암호화합니다. 이 전구체 유비퀴틴은 세포 내에서 의 가공 유전자 생성에 관여합니다.[RefSeq 제공, 2008 년 7 월] 가능 단백질은 리신 연결 중합체 형성 및 표적 단백질 분해에 Lys-48 연결 중합체 형성 및 단백질에 추가 단일 유비퀴틴으로 프로테아좀에 의한 분해를 일으킵니다. 단백질은 다른 연결 중합체 형성 및 단백질에 추가 단일 유비퀴틴 공유 접합 스트레스 유발 리보솜 생성 및 DNA 복구를 포함한 다양한 세포 과정에 필수적일 수 있습니다. 게다. 이 리보솜 단백질은 유비퀴틴 C-말단 확장 단백질(CEP)로 합성됩니다. 게다. 유비퀴틴 절단 후 다른 분자 간 올바른 유비퀴틴 전구체 융합 단백질 분해 및 혼합 중 균일성에 대한 보고서에 따르면 이 단백질에 있는 Val 입니다. 일부 유비퀴틴 유전자는 리보솜 단백질 L40 또는 S27a)에 융합된 유비퀴틴 잔기를 포함합니다. PTM: 조립에 사용되는 리신에 대한 연결 중합체 형성 특이성은 실험적으로 입증되지 않았습니다. 유사성 리보솜 단백질 L40e 계열에 속합니다. 유사성 리보솜 단백질 S27Ae 계열에 속합니다. 유사성 유비퀴틴 계열에 속합니다.

## 연구 분야

리보솜

## 이미지 데이터

Ub 다클론 항체를 사용하여 HepG2 및 HeLa 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다. 희석은 1:20000 으로 희석했습니다.

