

**제품명:** 유비퀴틴(20S) 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe19546

연구용 전용

## 요약

|          |                                                                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 설명       | 재조합 유비퀴틴 항체                                                                                                                                |
| 숙주       | 토끼                                                                                                                                         |
| 적용       | WB, IHC, ICC/IF, FC                                                                                                                        |
| 반응성      | 인간 유비퀴틴                                                                                                                                    |
| 결합       | 비결합                                                                                                                                        |
| 변형       | 수정치 없음                                                                                                                                     |
| 아이소타입    | IgG                                                                                                                                        |
| 클론성      | 단클론                                                                                                                                        |
| 형태       | 액체                                                                                                                                         |
| 농도       | 0.33mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.                                                                                                  |
| Storage  | Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.                                                                                          |
| Shipping | Ice bags                                                                                                                                   |
| 버퍼       | 토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오. |
| 정제       | 천상 정제                                                                                                                                      |

## 적용

|       |                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| 희석 비율 | WB 1:1000-1:5000, IHC 1:200-1:1000, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:50-1:100 |
| 분자량   | 26kDa                                                                 |

## 항원 정보

|              |                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 유전자명         | UBB                                             |
| 다른 이름        | ubiquitin B; Ubiquitin; UBCEP1; UBCEP2; RPS27A; |
| 유전자 ID       | 7314.0                                          |
| SwissProt ID | P0CG47                                          |
| 면역원          | 인간 유비퀴틴 합성 펩타이드                                 |

## 배경

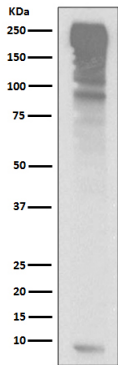
유비퀴틴은 유비퀴틴 리가아제에 의해 유비퀴틴 사슬로 연결된 폴리-UBB 이 구조를 가진 단백질 분자를 형성한다. 유비퀴틴은 유비퀴틴 리가아제에 의해 유비퀴틴 사슬로 연결된 폴리-UBB 이 구조를 가진 단백질 분자를 형성한다. 유비퀴틴은 유비퀴틴 리가아제에 의해 유비퀴틴 사슬로 연결된 폴리-UBB 이 구조를 가진 단백질 분자를 형성한다. 유비퀴틴은 유비퀴틴 리가아제에 의해 유비퀴틴 사슬로 연결된 폴리-UBB 이 구조를 가진 단백질 분자를 형성한다.

큰 단질에 공결합으로 연결되어 있거나 자유단상(고정되어 있지 않음)으로 존재한다. 공결합 시, 유비쿼린은 단상(모유비쿼린), 유비쿼린 사르도닌과 간질 등에 연결된 중체(폴유비쿼린 사슬) 또는 유비쿼린 사슬이 자유단상(자유단상)으로 존재하는 형태를 띠고 있다. 유비쿼린은 포도당에 결합하여 단백질과 결합한다. 폴유비쿼린 사슬은 포도당에 결합하여 유비쿼린과 간질에 사르도닌을 결합한다. 6 번째 유비쿼린 유닛은 DNA 복제에 관여하며, 11 번째 유비쿼린 유닛은 PERAD(소체 관련 분해) 및 세포주 조절에 관여한다. 29 번째 유비쿼린 유닛은 라조놀에 관여하며, 33 번째 유비쿼린 유닛은 나체 분해에 관여하며, 48 번째 유비쿼린 유닛은 프테로실론 중 단질 분해에 관여한다. Lys-63 연결 유비쿼린은 세포 내 DNA 손상 반응 그리고 전염 NF-κB 활성화에 관여하는 신호 전달 과정에 관여한다. 개 잔인 Met 에 의해 형성된 중체 사슬은 신호 전달을 유발한다. 유비쿼린은 열적으로 포도당 결합 Lys 잔에 결합하지만, 드물게 Cys 또는 Ser 잔에 결합하는 경우도 관찰된다. 자유단상 유비쿼린(비중량 유비쿼린)은 단백질에 의해 활성화 및 신호 전달과 같은 다양한 역할을 수행한다.

## 연구 분야

신경학

## 이미지 데이터



HepG2 세포 용출액에서 유비쿼린 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석