

**제품명: GABARAP(11T4) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe11243**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인공 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인공염용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4 $^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 $-20^{\circ}\text{C}$ 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:100-1:200
분자량	14kDa

## 항원 정보

유전자명	GABARAP
다른 이름	GABARAP; GABARAPL1; GABARAPL2;
유전자 ID	11337.0
SwissProt ID	O95166
면역원	인공 GABARAP 의 항원 펩타이드

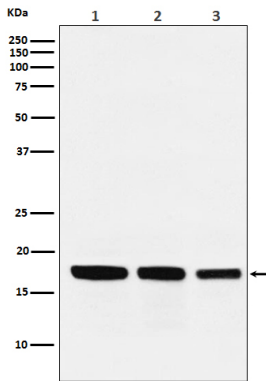
## 배경

GABARAP은 키복살에서 절단되어 포도당에 의해 인산화되는 단백질로, 같은 인접 단백질이다. 이러한 작용을 통해 GABARAP은 제2형 막 결합 단백질에서 자가포식 생성에 관여하는 제2형 막 결합 단백질로 전환된다. GABARAP의 발현은 Atg4 결핍에 의해 절단 후 E1 및 E2 유 효인 Atg7 및 Atg3에 의해 조절된다. GABARAP은 GABA(A) 수용체 시냅스 내 수용 및 시냅스 조절에 관여한다.

용에 대한 유전자 발현 (PubMed:9892355). 자포에 대한 단백질 LC3 단백질 시료의 신장 관련 연구는 GABARAP/GATE-16 이온 자포속 성의 후 단계 단백질이다 (PubMed:15169837, PubMed:20562859, PubMed:22948227). 이온 소체 자포속 용인 TEX264 의 상충을 통해 양 결합 소체 시 소체 하 용의 자포속로 재 생성 과정에 참여하여 이온 자포속는 리졸로 용해 소체를 촉진 (PubMed:31006538). 또한 CUL3(KBTBD6/7) E3 유전 단백질 복합체 유 활성화에 필수적이며 RAC1 및 하류 신호 전달을 활성화하는 기질 클러스터링 (GEF) 인 TIAM1 의 유전자 및 분자 조절 (PubMed:25684205). 이를 통해 세포 골격 구성 및 적응을 포함한 다양한 분자 조절을 조절한다 (PubMed:25684205). 또한 세포 사멸에 관여한다 (PubMed:15977068).

## 연구 분야

## 이미지 데이터



(1) HepG2 세포용액 (2) 마우스장용액 (3) 쥐장용액에서 GABARAP 발현에 대한 단백질 분석