

**제품명: ATG9A(7Z14) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe07301**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.36mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 $-20^{\circ}\text{C}$ 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:100, FC 1:20-1:50, IP 1:10-1:100
분자량	94kDa

## 항원 정보

유전자명	ATG9A
다른 이름	ATG9A; APG9-like 1; Autophagy 9-like 1 protein; Autophagy-related protein 9A; MGD3208; MATG9; APG9 autophagy 9-like 1; APG9L1; Autophagy related 9A;
유전자 ID	79065.0
SwissProt ID	Q7Z3C6
면역원	인간 ATG9A의 항원 펩타이드

## 배경

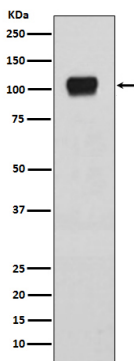
자포식 및 자가포식 단백질(Cvt) 소포에 포함된다. 자포식체를 형성하여 핵생성 유인 단백질 구조체 구조체 조립부(PAS)의 조화에 참여한다. 인간 스펙트럼체는 자포식체막을 매개하여

자가포식에 관여합니다(PubMed:22456507, PubMed:27510922, PubMed:29437695, PubMed:32513819, PubMed:33468622, PubMed:33850023, PubMed:32610138, PubMed:33106659). ATG2(ATG2A 또는 ATG2B)를 통해 유체 안질은 세포에서 막의 가장자리에서 자가포식체 형성을 촉진하며 자가포식체 구조적 조건에 중대한 역할을 하는 자질 수송체 형성에 관여한다. 또한 ARFIP2에 의해 ARFIP1에 의해 인산화된 인산포도당 키네이스-4-카복티(PI4KB)를 포함하여 자가포식체 시누에포도당 키네이스-4-인을 공유합니다(PubMed:30917996). 자가포식에 대한 상세한 설명에 관여합니다(유형에 근거).

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터



HepG2 세포 용출액에서 ATG9A 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석