

제품명: ATG3 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe85320

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.62mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다 트루프, 0.05% 보오 단백질 및 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 저장된 형태
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 36 kDa; Observed MW: 40 kDa

항원 정보

유전자명	ATG3
다른 이름	APG3; APG3L; PC3-96; APG3-LIKE
유전자 ID	64422.0
SwissProt ID	Q9NT62
면역원	인간 ATG3 의 항원 펩타이드

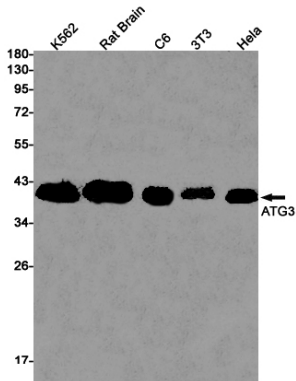
배경

자극 및 다른 도발성 유에 대한 E2 유 효소이다. ATG8 유 단백질 (GABARAP, GABARAPL1, GABARAPL2 또는 MAP1LC3A) 을 포획 및 미토콘드리아 (PE) 에 접착하는 기능을 수행한다. 또한 ATG12 를 자극으로 접착하는 기능과 다른 도발성 유에 대한 자극에 대한 ATG3 에 ATG12 를 접착하는 기능을 수행한다. ATG7 (E1 유 효소) 은 ATG3 와 E1-E2 복합체를 형성하여 이들을 축합한다.

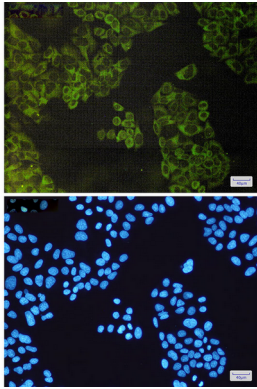
연구 분야

자분식

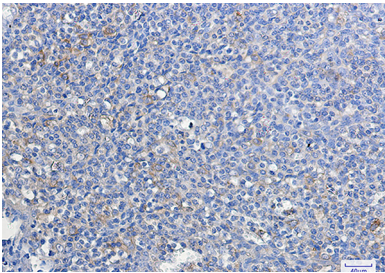
이미지 데이터



K562, 쥐뇌 C6, 3T3, HeLa 세포를 ATG3 항체를 사용하여 Western blot 분석했다



ATG3 항체와 DAPI(청)를 사용하여 HeLa 세포에 ATG3를 면역조직화학 결과



과민에 민감한 pH 조건에 대한 ATG3 항체를 이용한 조직화학 실험을 위한 고압 조건을 pH 6.0 용액 사용했다