

제품명: LC3A 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02228

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/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	50mM 트리스클렌스 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보흐만 필
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14,16 kDa

항원 정보

유전자명	MAP1LC3A
다른 이름	Microtubule-associated proteins 1A/1B light chain 3A; Autophagy-related protein LC3 A; Autophagy-related ubiquitin-like modifier LC3 A; MAP1 light chain 3-like protein 1; MAP1A/MAP1B light chain 3 A; MAP1A/MAP1B LC3 A; Microtubule-associated protein 1 light chain 3 alpha
유전자 ID	84557
SwissProt ID	Q9H492
면역원	인간 MAP1LC3A 의 항원 펩타이드

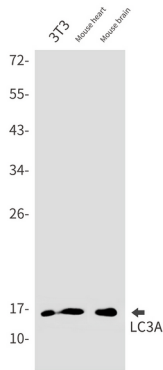
배경

자복소단체인 LC3(Light Chain 3)는 원핵세포의 단백질 A 및 B(MAP1LC3)의 하위단위로 확인되었으며, 이후 자복소에 중합효소단백질인 Apg8/Aut7/Cvt5 와 유사성을 갖는 것으로 밝혀졌습니다. 세 가지인 LC3 동형단백질(LC3A, LC3B, LC3C)은 자복소 과정에서 변형후형을 가집니다. LC3는 합성적 주기가 끝나갈 때에 절단되어 LC3-I 형를 생성합니다.

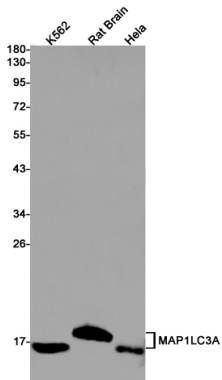
연구 분야

신경전달

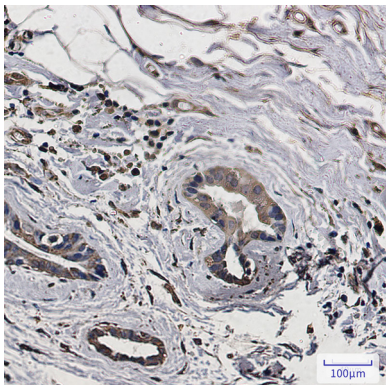
이미지 데이터



LC3A 항를 사용하여 3T3 세포 마우스 심장 마우스 뇌 용출액에서 LC3A 를 확인했습니다.



LC3A 항를 사용하여 K562, 쥐 뇌 Hela 세포 용출액에서 LC3A 의 확인했습니다.



LC3A 항를 사용하여 뇌 조직의 면역조직화학 분석을 위해 뇌 조직의 pH 6.0 용출액에 사용했습니다.