

제품명: LC3A 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe85766

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	0.63mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 트류스, 0.05% 보르나트, 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 저장된 형태
정제	친상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14, 16 kDa

항원 정보

유전자명	LC3A
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	84557.0
SwissProt ID	Q9H492
면역원	인간 MAP1LC3A의 항원 펩타이드

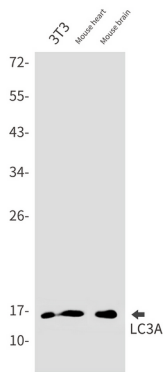
배경

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 동형단백(LC3A, LC3B, LC3C)은 자복소 과정에서 변형후형을 가집니다. LC3는 합성 직후 가용성 형태로 존재하며, 잘 알려진 LC3-I 형태를 생성합니다.

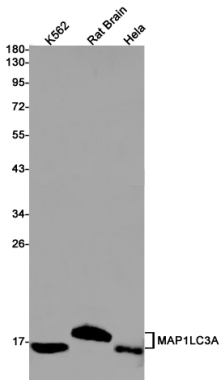
연구 분야

자복소

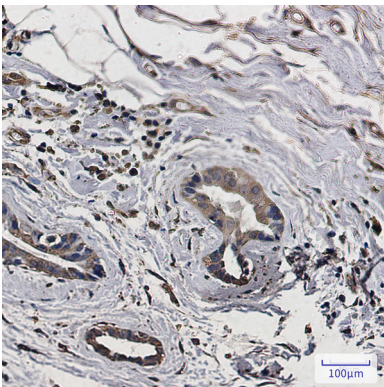
이미지 데이터



LC3A 항체를 사용하여 3T3 세포, 마우스 심장, 마우스 뇌 용출액에서 LC3A를 확인했습니다.



LC3A 항체를 사용하여 K562, 쥐 뇌, Hela 세포 용출액에서 LC3A의 확인했습니다.



LC3A 항체를 사용하여 뇌 조직의 면역조직화학 분석을 위해 pH 6.0 용액에서 사용했습니다.