

제품명: Phospho-ULK1(S556)(5G1) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe06045

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인산염
결합	비결합
변형	안화됨
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/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	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:2000-1:20000
분자량	113kDa

항원 정보

유전자명	ULK1
다른 이름	ATG1; ATG1A; hATG1; ULK1; UNC51;
유전자 ID	8408.0
SwissProt ID	O75385
면역원	인산 ULK1 의 Ser556 주변 잔기에 해당하는 합성 인산화 펩타이드

배경

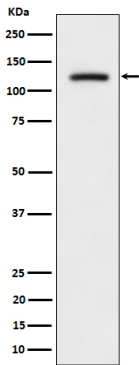
가장 먼저 다른 자포에 관여하는 사람 유전 단백질 키나제 포스포에탈노스톨-3-키나제 PIK3C3 의 상위 단계 조효소이자 포스포에탈노스톨-3-키나제(PIK3C3(포스포에탈노스톨-3-키나제)의

상위 사용 허자 포식 억제제인 자포식체 형을 조절한다(PubMed:18936157, PubMed:21460634, PubMed:21795849, PubMed:25040165). 자포식 조절 피드백 루프의 일부로서 RPTOR 외의 상호작용을 통해 mTORC1(mammalian target of rapamycin complex 1) 의 하류 효과인 자포식 억제 조절자로 작용한다(PubMed:21795849). AMPK 에 의한 조절을 통해 AMPK 소단위단 PRKAA1, PRKAB2, PRKAG1 의 조절을 통해 AMPK 활성을 조절하는 AMPK 조절자 역할을 한다(PubMed:21460634). ATG13/KIAA0652 및 RPTOR 를 인산화할 수 있지만 이 인산화는 주된 인자 역할이 아니다(PubMed:18936157). 신경세포 분화 초기 단계에서 허퍼린에 의해 촉진된다(PubMed:11146101). 또한 SESN2 및 SQSTM1 을 인산화하여 자포식을 조절할 수 있다(PubMed:25040165). FLCN 을 인산화하여 자포식을 촉진한다(PubMed:25126726). 자포식 유에 비하여 AMBRA1 을 인산화하고 세포골격 결합 부위에 AMBRA1 을 분해하여 자포식 형을 유도한다(PubMed:20921139).

연구 분야

신호 전달 단백질인 허퍼린, 케제, 신경학, 신경회로형, 신경병생, 신경계 손상, 자포식, 대사 경로 및 과정, 미토콘드리아, 미토콘드리아 열 및 항

이미지 데이터



ULK1 세포용어를 transfection 시킨 293T 세포에서 Phospho-ULK1(S556) 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석