

제품명: ULK1 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe86730

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르산질용액에 담겨 공급됩니다. 수명 일부 터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:100-1:200, ICC/IF 1:100-1:200
분자량	Calculated MW:113 kDa; Observed MW:130 kDa

항원 정보

유전자명	ULK1
다른 이름	ATG1; ATG1A; UNC51; hATG1; Unc51.1
유전자 ID	8408
SwissProt ID	O75385
면역원	인간 ULK1 의 합성 펩타이드

배경

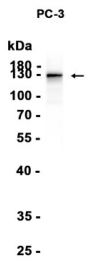
가장 중요한 세포에 관여하는 세포 내 단백질 키나제 포스포타이로실-3-키나제 PIK3C3 의 상위 단계는 종종 여러 세포의 전제 세포 사멸을 조절한다. 세포의 조절 단백질의 일부로서 RPTOR 과 상호작용하며 mTORC1(mammalian target of rapamycin complex 1)의 하위 단계의 구성 요소이다. AMPK 에 의한 인산화는 AMPK

소위인 PRKAA1, PRKAB2, PRKAG1 의 인산화에 의해 AMPK 활성을 침묵시켜 AMPK 조절이 가능하다. ATG13/KIAA0652 및 RPTOR 을 인산화 할 수 있으나, 이에 대한 추가 연구 필요하다. 신경세포 분화 초기 단계에 관여하며 과립 세포 생성에 관여한다.

연구 분야

-

이미지 데이터



ULK1 보다는 농도 1:1000 으로 하여 PC-3 세포 추출에 대한 단백질을 수행했다.