

제품명: OPA1(8F7) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe15355

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IF-P
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 재분배에 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 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단 보관시 $+4^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:200-1:500, IF-P 1:200-1:500
분자량	112kDa

항원 정보

유전자명	OPA1
다른 이름	Large GTP binding protein; largeG; MGM1; Mitochondrial dynamin like GTPase; NPG; NTG; OAK; OPA 1;
유전자 ID	4976.0
SwissProt ID	O60313
면역원	인간 OPA1 의 항원 펩타이드

배경

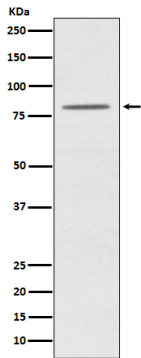
미토콘드리아 융합 및 분열 조절에 필요한 미토콘드리아 GTPase 입니다. 미토콘드리아 크기에 따라 미토콘드리아 분열을 조절할 수 있습니다. 미토콘드리아 분열에 대한 단백질 이름 OPA1 올리고머를 형성하여 미토콘드리아를 안정화시킵니다.

인사튜블(CYCS)의 미토콘드리아 공간으로의 병을 유발수있습다 이데 미관련GTPase 는미토콘드리아용비열사외평을 조절여정인 미토콘드리아형을유하는 데필수입다 (PubMed:16778770, PubMed:17709429, PubMed:20185555, PubMed:24616225, PubMed:28746876). 이이동과 과다짧은다체신용 발은미 미토콘드리아용추진에이차활을위필수(PubMed:17709429). 카미올과같은은미단인질 동한자집에결하여미를추진(PubMed:20185555). 과GTPase 활은나미, 자필의성추용에이크증현(PubMed:20185555). 세포사멸과정에서크트제정및튜블 병에관련(유성참). 내제세포사멸신에대한반응로일어는만질해과정 OPA1 올과외분해카피제활인사튜블(CYCS)의미토콘드리아공간으로의 병을유발수있(유성참). 미토콘드리아기능유에중한 역할을한다(PubMed:20974897, PubMed:18158317).

연구 분야

신경학

이미지 데이터



HeLa 세포용에서 OPA1 발에대한위단분석