

제품명: OPA1 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe03939

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	표기
적용	WB,IHC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클론(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴산을 함유한 액체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW:112 kDa;Observed MW: 80 kDa

항원 정보

유전자명	OPA1
다른 이름	Large GTP binding protein; largeG; MGM1; Mitochondrial dynamin like GTPase; NPG; NTG; OAK; OPA 1
유전자 ID	4976
SwissProt ID	O60313
면역원	인간 OPA1 의 항원 펩타이드

배경

미토콘드리아 동맥 및 조절에 필요한 미토콘드리아 GTPase 입니다. 미토콘드리아 크기에 상관없이 산성 환경에서 안정적으로 작동할 수 있습니다. 세포 분열 시에 대한 반응으로 미토콘드리아를 분할하는 것은 OPA1을 파괴하는 외부 자극에 의한 미토콘드리아 동맥(CYCS)의 미토콘드리아 동맥의 분해를 유발할 수 있습니다.

연구 분야

신경학

이미지 데이터

HeLa 및 A431 세포에서 OPA1 항를 사용하여 OPA1의 위치를 분석을 수행합니다.

