

**제품명: OPA1** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe86943**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 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 첨가됩니다. 수명일부 터 12개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:200-1:500
분자량	Calculated MW:112 kDa; Observed MW:80 kDa

## 항원 정보

유전자명	OPA1
다른 이름	NPG; NTG; MGM1; BERHS; largeG; MTDPS14
유전자 ID	4976
SwissProt ID	O60313
면역원	인간 OPA1 의 항원 펩타이드

## 배경

이 유전자는 광신경 세포에서 인산염기 ATPase 와 유사한 구조를 가진 핵 유 미토콘드리아 단백질이다. 단백질 미토콘드리아 내에 위치하여 미토콘드리아의 안정성에 기여하는 것으로 알려져 있다. 이 단백질은 시냅스 틈을 가로질러는 역할을 한다. 이 유전자의 결함은 제 1형 신경유종과 관련 있는데 이는 유전적 돌연변이 점진적으로 저하되는 경우 발현에 의해 발생하는 질병이다. [RefSeq 제 2017 년 8

제품

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터

HeLa 및 A431 세포 추출물을 OPA1 표지 단백질에 1:1000 희석을 사용하여 Western blot 분석하였다.

