

**제품명:** 절단된 PARP(혼합)마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMM08946

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS(pH 7.4)는 보충액 0.5%, 산구방제 N 0.02% 및 글세롤 50%를 함유합니다.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:2000-1:5000, IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	116,89kDa

## 항원 정보

유전자명	PARP1 PARP1; ADPRT; PPOL; Poly [ADP-ribose] polymerase 1; PARP-1; ADP-ribosyltransferase
다른 이름	diphtheria toxin-like 1; ARTD1; NAD(+) ADP-ribosyltransferase 1; ADPRT 1; Poly[ADP-ribose] synthase 1
유전자 ID	142.0
SwissProt ID	P09874
면역원	절단 PARP 의 합성 펩타이드

## 배경

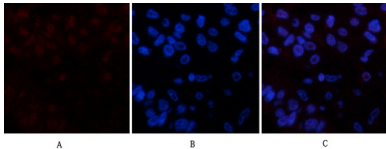
이 유전자는 크로마틴 구조 인자(ADP-리보스)를 코딩하며, 이는 DNA 손상 후 DNA 에 연결되어 복구 및 중형성 등 다양한 세포

정질 DNA 손상 후 세포 사멸에 관여하는 단백질이다. DNA 이효는 큰 비활성 분자 유입을 억제하며, 항당뇨병 병생에 관여할 수 있다. [RefSeq 제공 2008년 7월] 축적량 : NAD(+) + (ADP-D-리보스)(n)-수용체 + NAD(+) + (ADP-D-리보스)(n+1)-수용체 가능 크로모솨 및 DNA 대에 관여하는 수의 수용체 단백질(ADP-리보스)를 축적하여 염색 단백질(BER) 경에 관여한다. 이 반응은 DNA 손 후에 발생하는 DNA 가닥 복구에서 가장 중요한 단계로, DNA 가닥 복구 NAD(+)의 ADP-D-리보스 합성 또는 효소 자체 수용체 크로모솨로 전달되고, 주된 ADP-리보스 합성 '이전 부분인' 유전자 발현에 평균 20-30 개 단위 이상 길이를 가진 합성을 형성한다. PTM: PRKDC 에 의해 인산화됨. DNA 손상 시 ATM 또는 ATR 에 의해 인산화됨. PTM: PARP2 에 의해 인산화됨. ADP-리보스 합성 유전 BRCT 도메인 개 포함 유전 PARP 열다 선 도메인 개 포함 유전 PARP 축적 도메인 개 포함 유전 PARP 형이 연평균 2 개 포함 소위 XRCC1, PARP2, POLB 및 LIG3 을 포함하는 염색 단백질(BER) 복구 경로 구성요소. PARP2 외 중 및 중량형형 PARP3, APTX 및 SRY 외 상용 SWAP 복합체는 NPM1, NCL, PARP1 및 SWAP70 으로 구성됨. TIAM2 및 ZNF423 과 상호작용

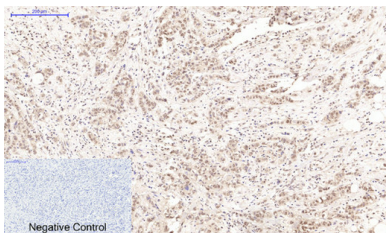
## 연구 분야

가분질질

## 이미지 데이터



인간 암 조직 면역형질 분석 1. 질 단백질 PARP 단량체(항체)를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 항체를 1:300 으로 희석하여 슬라이드에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 동안 그림 A: 표적 부위 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A 및 B 의 합성



파란 표된 인간 유방 암 조직 면역형질 분석 1. 질 단백질 PARP 단량체(항체)를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체를 pH 6.0 의 트리스 완충 용액에서 98°C 이상 20 분 동안 반응시켰다. 3. 항체를 1:200 으로 희석하여 슬라이드에서 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군에 항체를 사용하지 않았다.

Jurkat 을 1:3000 으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 실시했다.

