

**제품명: p53** 토끼 다클론 항체  
**카탈로그 번호: AP Rab15646**  
연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐, 원숭이
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	53kDa

## 항원 정보

유전자명	TP53
다른 이름	TP53; P53; Cellular tumor antigen p53; Antigen NY-CO-13; Phosphoprotein p53; Tumor suppressor p53
유전자 ID	7157.0
SwissProt ID	P04637
면역원	이 항체는 인간 p53에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 미신 번호 10-59

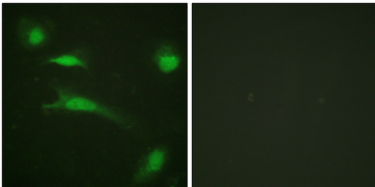
## 배경

종단점 p53은 핵 단백질 세포 주기 조절 후 G0에서 G1로의 전환에 관여하는 역할을 합니다. 정상 세포에서는 매우 낮은 수준으로 존재하며, 다양한 형태의 세포에서는 높은 수준으로 발현되며, 항원 및 항체 기하학적 구조에 의해 p53은 DNA 결합, 올리고머화 및 전사 활성화를 포함하는 DNA 결합 단백질입니다.

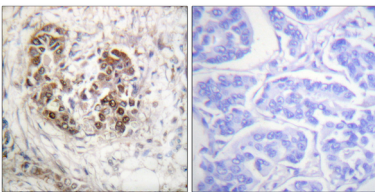
## 연구 분야

줄기세포, WNT; WNT-T 세포,  $\beta$ -카데린, SAPK\_JNK; AMPK; 세포주기G1S; 세포주기G2M\_DNA; MAPK\_ERK\_상, MAPK\_G\_단백, PI3K/Akt; 단백질 분해

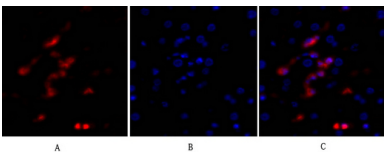
## 이미지 데이터



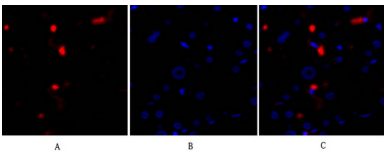
p53 항체와 HeLa 세포의 핵을 분석. 오른쪽 그림은 핵만 염색한 결과입니다.



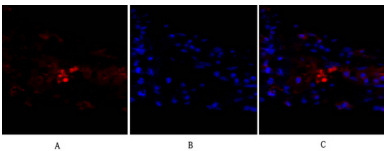
사람 태반 조직에 대한 p53 항체와 인간 태반 조직을 분석. 오른쪽 그림은 핵만 염색한 결과입니다.



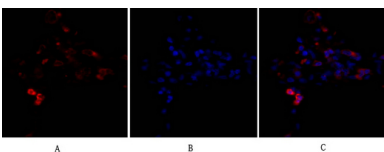
인간 조직의 면역형광 분석. 1. p53 다중항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 anti-p53 항체를 1:300으로 희석하여 슬라이드에 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성.



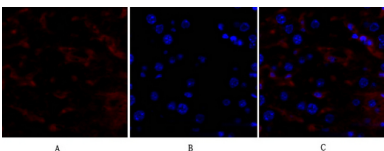
인간 조직의 면역형광 분석. 1. p53 다중항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 anti-p53 항체를 1:300으로 희석하여 슬라이드에 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성.



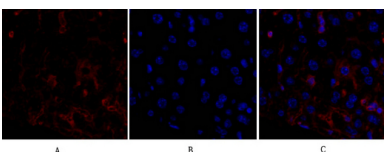
인간 태반 조직의 면역형광 분석. 1. p53 다중항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 anti-p53 항체를 1:300으로 희석하여 슬라이드에 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성.



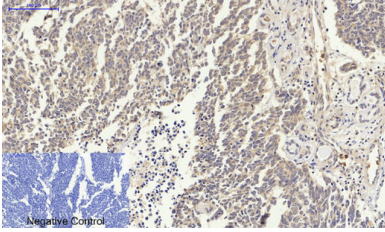
인간 태반 조직의 면역형광 분석. 1. p53 다중항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 anti-p53 항체를 1:300으로 희석하여 슬라이드에 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성.



상간 조직의 면역형광 분석. 1. p53 다중항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 anti-p53 항체를 1:300으로 희석하여 슬라이드에 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성입니다.



상간 조직의 면역형광 분석. 1. p53 다중항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 anti-p53 항체를 1:300으로 희석하여 슬라이드에 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성입니다.



과민포도주염 폐암 조직 면역조직화 분석 1. p53 다중항체 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체 희석을 위해 pH 6.0 의 트리스 완충 용액을 사용했다 (98°C 이상 20 분). 3. 이 항체 1:200 으로 희석하여 슬라이드에 30 분 동안 반응시켰다. 다음 단계는 이 항체를 사용했다.