

**제품명:** 아세틸 p53(K319) 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab04167

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장암
결합	비결합
변형	아세틸화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산기방부제 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	43kDa

## 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 Lys317의 아세틸 뉴클레오타이드 유닛인 p53의 항원 epitope를 대상으로 생성되었습니다. 아민산 번호: 283-332

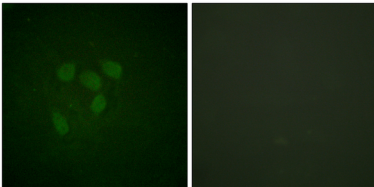
## 배경

종단점 p53은 핵 단백질 세포 주기 조절 후 G0에서 G1로의 전환에 관여하는 역할을 합니다. 정상 세포에서는 매우 낮은 수준으로 존재하지만, 다양한 암 세포에서는 높은 수준으로 발현되며, 항암 치료에 기여하는 것으로 여겨집니다. p53은 DNA 결합, 올리고뉴클레오타이드 합성, DNA 결합 단백질과 상호작용합니다.

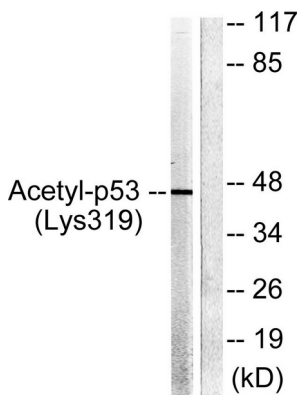
## 연구 분야

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

## 이미지 데이터



p53(아틸라B17) 항을 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합판이므로 차한 결과이다.



TSA 400nM 로 24 시간 처리한 HeLa 세포 용출물 p53(Acetyl-Lys317) 항을 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽은 합판이므로 차한 결과이다.