

**제품명: p53(인산화 Ser315) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05165**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인산화 펩타이드
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:20-1:50
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 Ser315 인산화유추원인 p53 유래 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 281-330

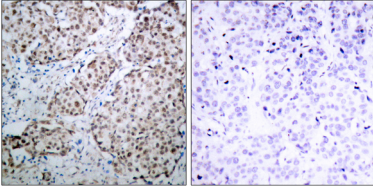
## 배경

종단점 p53은 핵 단백질 세포 주기 조절 후 G0에서 G1로의 전환에 중요한 역할을 합니다. 정상 세포에서는 매우 낮은 수준으로 존재하며, 다양한 형태의 세포에서는 높은 수준으로 발현되며, 항원 및 억제에 기여하는 것으로 여겨집니다. p53은 DNA 결합, 올리고뉴클레오타이드 합성, DNA 결합 단백질입니다.

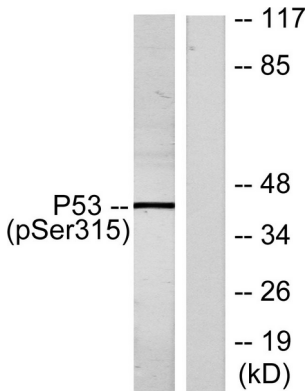
## 연구 분야

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

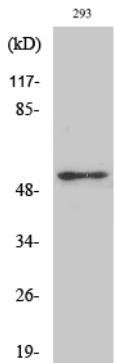
## 이미지 데이터



표면에 표지된 안구염 조직에 대한 면역조직화학 분석 (p53(Phospho-Ser315) 항체 사용). 오른쪽 그림은 안구염에 의한 결막이다.



p53(Phospho-Ser315) 항체 사용에 대한 세포 용해 및 단백질 분석. 오른쪽 그림은 안구염에 의한 결막이다.



안구염에 대한 단백질 분석. 안구염 p53(S315) 단백질 항체 1:1000 이하 사용.