

제품명: 인산화 p53(Ser15) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab00821

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인산화
결합	비특이적
변형	인산화
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	50% 글세롤 0.5% 보우덴빌리트 0.02% 아지드와 투올을 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 44 kDa; Observed MW: 48 kDa

항원 정보

유전자명	TP53
다른 이름	TP53; P53; Cellular tumor antigen p53; Antigen NY-CO-13; Phosphoprotein p53; Tumor suppressor p53
유전자 ID	7157
SwissProt ID	P04637
면역원	이 항체는 Ser15 인산화 유전자의 인 p53 유체항원만을 사용하여 생성되었습니다. 예상 범위: 1-50

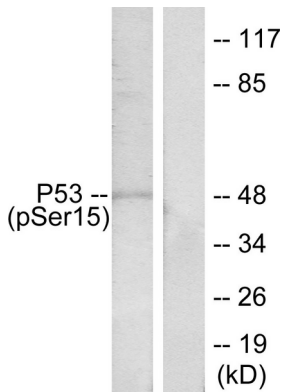
배경

종단점 p53 은 핵 단백질 세포 주기 조절 후 G0에서 G1로의 전환에 관여하는 역할을 합니다. 정상 세포에서는 매우 낮은 수준으로 존재하지만, 다양한 종양 세포에서는 높은 수준으로 발현되며, 항원 및 항체 결합에 기여하는 것으로 여겨집니다. p53 은 DNA 결합 올리고머 및 전사 활성화 도메인을 포함하는 DNA 결합 단백질입니다.

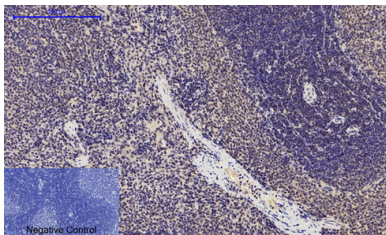
연구 분야

세포 생물학

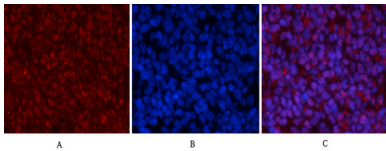
이미지 데이터



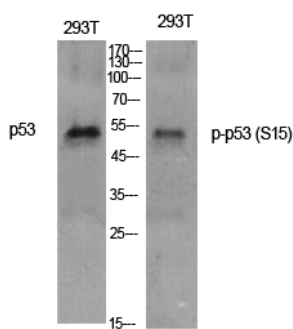
HU 용액으로 처리한 HeLa 세포에서 인산화 p53(Ser15) 항체를 사용하여 인산화 p53(Ser15)의 위치를 탐색하는 실험. 오른쪽 레인을 인산화 펩타이드로 처리했다.



피판에 포함된 주조직에 대해 Phospho-p53(Ser15) 항체를 사용한 면역조직화 분석을 수행했다. 항원 특이성은 고압 고정 및 구조를 pH 6.0 용액 사용했다.



항체를 용 주조직 내 인산화 p53(Ser15)의 면역형광 분석



293T 세포 용액에서 인산화 p53(Ser15) 항체를 사용하여 HU 처리 후 인산화 p53(Ser15)의 위치를 탐색하는 실험.