

제품명: p53(인산화 Ser6) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05173

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인산화 Ser6
결합	비결합
변형	안정된
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%, 보오덴탈 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 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:20-1:50
분자량	47kDa

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 Ser6 인산화 유전자인 p53 유전자 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 예상 범위 1-50

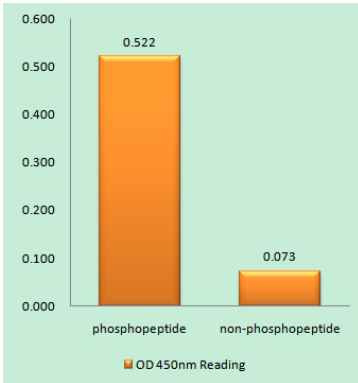
배경

종단점 p53은 핵 단백질 세포 주기 조절 후 G0에서 G1로의 전환에 관여하는 단백질입니다. 정상 세포에서는 매우 낮은 수준으로 존재하며, 다양한 질환 세포에서는 높은 수준으로 발현되며, 항원 및 항체 결합에 기여하는 것으로 여겨집니다. p53은 DNA 결합, 올리고뉴클레오타이드 합성, DNA 결합 단백질입니다.

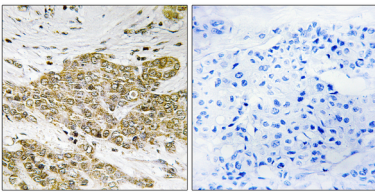
연구 분야

줄기세포, WNT; WNT-T 세포, β -카데린, SAPK_JNK; AMPK; 세포주기G1S; 세포주기G2M_DNA; MAPK_ERK_상, MAPK_G_단백질, PI3K/Akt; 단백질체학

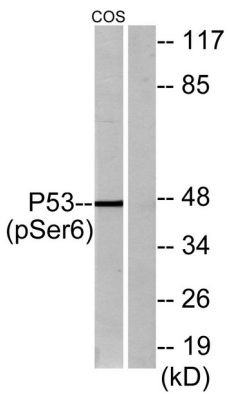
이미지 데이터



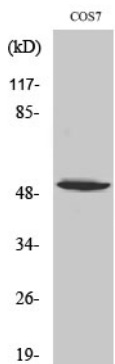
p53(Phospho-Ser6) 항을 사용한 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효능을 분석한 Phospho-ELISA



표면 단백질의 유입 조건에 대한 효능 분석. p53(Phospho-Ser6) 항 사용. 오른쪽은 인산화 펩타이드로 처리한 그룹이다.



100 μ M H₂O₂ 를 30 분 동안 처리한 COS7 세포 용출물 p53(Phospho-Ser6) 항을 사용하여 단백질 분석을 하고 오른쪽은 인산화 펩타이드로 처리했다.



인산화 펩타이드에 대한 단백질 분석 1:2000 으로 확인한 Phospho-p53(S6) 단백질 항 사용