

제품명: p53(인산화 Ser392) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05171

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 p53
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	글리세롤 50%, 보르네올 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 1:5000-1:10000
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 Ser392 인산화유주변의 p53 유해성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 344-393

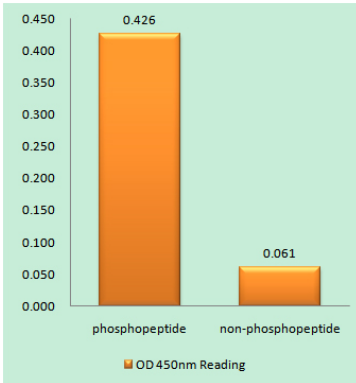
배경

종단점 p53은 핵 단백질 세포 주기 조절 후 G0에서 G1로의 전환에 관여하는 역할을 합니다. 정상 세포에서는 매우 낮은 수준으로 존재하며, 다양한 질환 세포에서는 높은 수준으로 발현되며, 항암제에 대한 저항성을 유도합니다. p53은 DNA 결합 단백질이며, DNA 결합 단백질입니다.

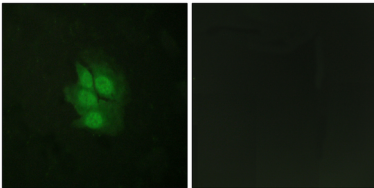
연구 분야

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

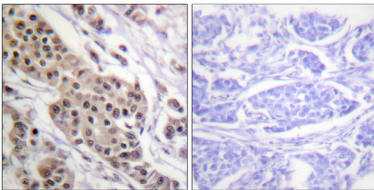
이미지 데이터



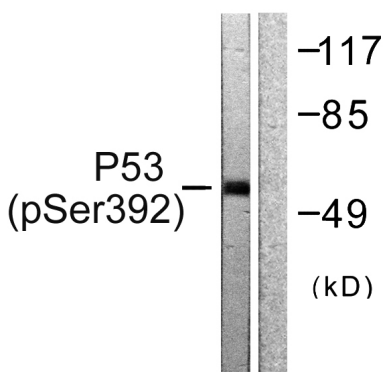
p53(Phospho-Ser392) 항을 사용한 면역인산화법(Phospho-left) 및 면역인산화법(Phospho-right)에 대한 효능을 비교 분석한 결과 (Phospho-ELISA)



p53(Phospho-Ser392) 항을 사용한 HeLa 세포 면역형광 분석, 오른쪽 그림은 인산화법으로 처리한 그림이다.



피로에피네프린 유양 조직에 대한 면역조직화학 분석, p53(Phospho-Ser392) 항을 사용한 오른쪽 그림은 인산화법으로 처리한 그림이다.



이 연구에서 25 μ M 60 분 처리 후 얻은 293 세포 용출물을 p53(Phospho-Ser392) 항을 사용하여 단백질을 분석하였다. 오른쪽에 인산화법으로 처리하였다.