

제품명: p53(아세틸 Lys381) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06242

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(12개월 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	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 Lys379의 아세틸 뉴클레오타이드 유닛인 p53의 항원 epitope를 대상으로 생성되었습니다. 면역원 344-393

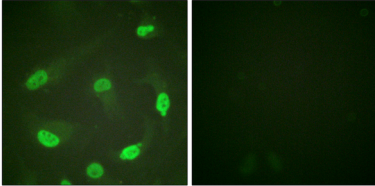
배경

종단점 p53은 핵 단백질로서 주로 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 단백질입니다.

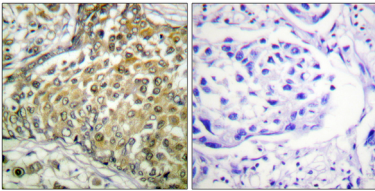
연구 분야

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

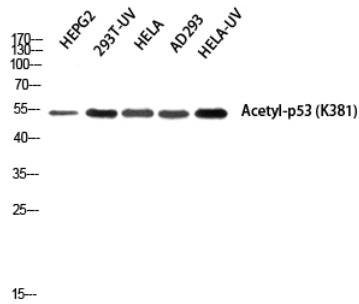
이미지 데이터



p53(아틸라B79) 항을 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과이다.



과민에 민감한 폐암 조직에 대한 면역조직화학 분석. p53(아틸라B79) 항 사용. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과이다.



HEPG2 293T-UV HELA AD293 HELA-UV 세포에 대한 Western blot 분석을 Acetyl-p53 (K381) 단백질을 1:1000으로 하하여 수행했다. 이 항체는 1:20000으로 하하여 사용했다.