

제품명: p53 DINP1 (17Q2) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe15644

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 췌장암
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 재분배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액 (pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시약은 $+4^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:200, ICC/IF 1:100-1:200
분자량	27kDa

항원 정보

유전자명	TP53INP1
다른 이름	p53DINP1; SIP; Teap; TP53DINP1; TP53INP1; TP53INP1A; TP53INP1B;
유전자 ID	94241.0
SwissProt ID	Q96A56
면역원	인간 p53 DINP1/TP53INP1의 항원 펩타이드

배경

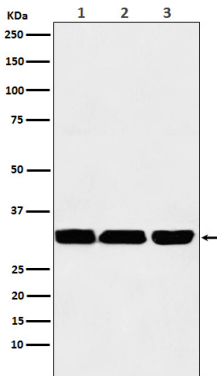
중기 DNA 손상 반응에서 p53/TP53의 Ser-46 인산화는 전이후 세포 사멸을 유도한다. 흉종 및 뇌종양의 단백질 서브스트라틴에 결합하여 전이 및 세포 사멸을 조절한다. 자포식양성 조절 역할을 하며, 서브스트라틴 또는 자포식 활성에 반응하여 자포식 유도에서 자포식 관련 단백질 GABARAP, GABARAPL1/L2, MAP1LC3A/B/C와 상호작용하여 자포식을 조절한다.

항산화 p53/TP53 매개 신호 전달은 세포 생존에 중요한 역할을 한다. p53/TP53 비정상적인 세포 내 산화종(ROS) 조절 능력과 p53/TP53 의존적인 조절 기능을 모두 가지고 있다. p53/TP53 및 p73/TP73은 양적으로 조절하여 세포 사멸을 및 세포 주기 조절 능력을 저해한다. 증가된 DNA 손상 반응이 p53/TP53 의 Ser-46' 잔기 인산화 촉진하고 이후 세포 사멸을 유도한다. 자포 및 세포의 의존적 조절을 통해 세포 사멸을 유해로 변경하여 보호한다. SPARC 발현을 조절하여 세포 이동 감소를 할 수 있다.

연구 분야

세포 생물학

이미지 데이터



(1) HepG2 세포 용출물 (2) RAW 264.7 세포 용출물 (3) PC12 세포 용출물에서 p53 DINP1 발현을 위한 블롯 분석