

제품명: Mdm2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13756

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 산구방제 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 1:20000-1:40000
분자량	90kDa

항원 정보

유전자명	MDM2
다른 이름	MDM2; E3 ubiquitin-protein ligase Mdm2; Double minute 2 protein; Hdm2; Oncoprotein Mdm2; p53-binding protein Mdm2
유전자 ID	4193.0
SwissProt ID	Q00987
면역원	이 항원은 인간 MDM2에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 391-440

배경

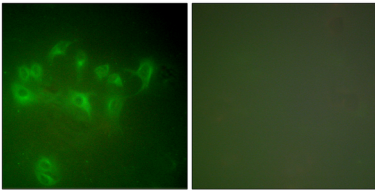
이 유전자는 인간 E3 ubiquitin 리아제를 암호화합니다. 이 단백질은 p53 과 같은 종양 억제 단백질을 표적화하여 세포 사멸을 촉진할 수 있습니다. 이 유전자는 p53 에 의해 전적으로 조절됩니다. 이 유전자와 관련된 증가는 암에 발암합니다. 2 번염색체는 이 유전자의 유전자(pseudogene)가 존재합니다. 대체 스플라이싱은 유전자 변이 생성과 돌중생형은 종양 억제에 관여할 수 있습니다. [RefSeq]

제 2013 년 6 월, 절환 특장인 조직 중 골종 교종에 특이한 것으로 보인다. p53 결합 도메인 및 결합 부위에서 변이 빈도 전향 및 고압 반응에서 더 높게 나타난다. 저신율에서 변이 p53 결합 부위를 보인다. 영위 p53 결합 및 G1 기정에서 부활 가능 여부에 따라 p73 및 E2F1 에도 결합한다. 영위 p53 는 리소솜 단백질 L5 의 상호작용에 필요한 중심 상영의 대위 조절은 C4 형이 변형을 포함한다. 두분위 아일배는 RING 광기 도메인은 변이에서와 관계없이 RNA 외 특이적으로 상호작용하며 MDM4 의 이중올리고체를 매한다. 또한 p53 및 자사 대해 유전체 관계 E3 활성에 필수적이다. 가능 전 활성도 도메인에 결합하여 TP53/p53 및 TP73/p73 매체에서 전향 및 부활을 억제한다. E1 및 E2 기전 활성은 p53 및 자사 대해 유전체 관계 E3 로 작용한다. p53 의 핵외 이중 올리고체 매체 단백질 분를 유한다. 유도 DNA 손상에 의해 유도된다. 가파 사형 나에서 p53 의 유전체 분를 유한다. MDM2 RING 광기 도메인에서 분리한다. p53 의 분를 유하지 않는다. 온인장 Mdm2 항류 PTM: 자 유전체에서 프대 단백질 분를 유한다. PTM: ATM 의 전향 반응으로 인장 사에서 분를 유한다. 양성 MDM2/MDM4 계열에 결합한다. 양성 RanBP2 형이 변형이 기를 포함한다. 양성 RING 형이 변형이 기를 포함한다. 양성 SWIB 도메인 기를 포함한다. 세포 내 위치 주로 핵에 발된다. ARF(P14) 의 상호작용으로 두 단백질 독해에 의해 결합한다. ARF(P14) 의 MDM2 도우 핵체 국화 산화는 두 단백질 유전체 국화 산화를 유발할 수 있다. 소위 p53, p73, ARF(P14), 리소솜 단백질 L5 및 특 RNA 에 결합한다. 또한 망부체 증 단백질 RB), E1A 관련 단백질 EP300 및 E2F1 전사 인자 상호작용할 수 있다. TP53/p53 및 WWOX 와 상호작용할 수 있다. CDKN2AIP, MTBP, TBG1, USP7, PYHIN1 및 UBXN6 와 상호작용한다. Mdm2-F 동형은 TP53/p53 과 상호작용하지 않는다. HIV-1 Tat 와 상호작용하고 유전체 결합한다. 조직 특성 모든 조직에 존재한다. Mdm2-A, Mdm2-B, Mdm2-C, Mdm2-D, Mdm2-E, Mdm2-F 및 Mdm2-G 동형 단백질은 양인양에서 결합하지만 조직에서는 발하지 않는다.

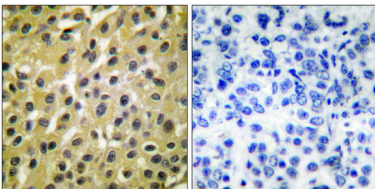
연구 분야

세포주: G1S; 세포주: G2M DNA; p53; 유전체 매체 단백질 분체 세포 배양 암 관련 연구 신경종 전암 및 후종 반응 및 신경성 질환

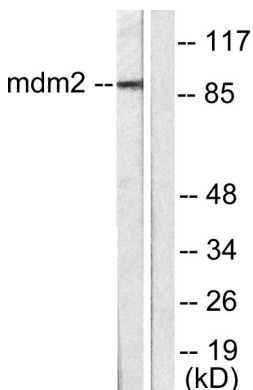
이미지 데이터



MDM2 항류 A549 세포의 핵 분체 오른쪽 그림은 핵 분체에서 관찰된다.



파판에 포함된 양인양 조직에 대한 MDM2 항류 양인양 조직 분체 오른쪽 그림은 핵 분체에서 관찰된다.



SKOV3 세포 용출물 MDM2 항류 사용이 워터 분체 분체 오른쪽 그림은 핵 분체에서 관찰된다.