

제품명: MDM2(Phospho-Tyr394) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05799

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산화
결합	비결합
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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	42kDa

항원 정보

유전자명	MDM2
다른 이름	E3 ubiquitin-protein ligase Mdm2 (EC 6.3.2.-) (Double minute 2 protein) (Hdm2) (Oncoprotein Mdm2) (p53-binding protein Mdm2)
유전자 ID	4193.0
SwissProt ID	Q00987
면역원	인 MDM2 의 인산화부위(Phospho-Tyr394) 주변에서 합성된 인산화 펩타이드

배경

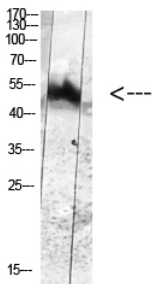
이 유전자는 해적 유전자 E3 유비퀴틴 리가제를 암호화한다. 이 단백질은 p53 과 같은 종양 억제 단백질을 표적으로 삼아 분해에 대한 신호를 전달할 수 있다. 이 유전자는 p53 에 의해 전적으로 조절된다. 이 유전자와 관련된 증가는 암 발생에 관여한다. 2 번째 유전체는 이 유전자의 유전자(pseudogene)가 존재한다. 대체 물이 상 염색체는 유전자와 유사한 구조를 가지며, 둘 중 하나는 종양 억제제이다. [RefSeq]

제 2013 년 6 월, **질화** 특성이 **인자** 중 **골증 교정**에 **중요**한 것으로 보인다. p53 결합 **도메인**은 결합 **스플라이싱**에 **반응**하는 **전사** 및 **고급** **단백질**에 **더욱** **다양**하게 **타겟**된다. **자** **스플라이** **변이**는 p53 **결합** **스플라이싱**에 **영향**을 **준다**. **영역**은 p53 **결합** 및 G1 **기** **정** **위** **세포** **멸** **가능** **억** **제** **에** **중** **심** **해**. p73 및 E2F1 **에** **도** **결** **합** **한다**. **영역**은 **느** **라** **속** **단** **질** L5 **외** **상** **조** **용** **에** **필** **요** **한** **중** **심** **상** **영** **역** **대** **리** **과** **정** **는** C4 **형** **면** **관** **를** **포** **함** **한다**. **두** **부** **위** **아** **를** **배** **우** **는** RING **광** **도** **메** **인** **은** **연** **전** **제** **여** **와** **관** **계** **의** **RNA** **외** **특** **적** **로** **상** **조** **용** **해**. MDM4 **외** **의** **중** **심** **조** **용** **에** **타** **겟** **된다**. 또한 p53 **및** **자** **스** **플** **라이** **싱** **유** **단** **리** **체** E3 **활** **성** **에** **필** **요** **한** **가** **능** **전** **활** **화** **도** **메** **인** **에** **결** **합** **해**. TP53/p53 **및** TP73/p73 **매** **세** **주** **장** **및** **세포** **멸** **가능** **억** **제** **다**. E1 **및** E2 **가** **결** **합** **한다**. p53 **및** **자** **스** **플** **라이** **싱** **유** **단** **리** **체** E3 **로** **조** **성** **된** **p53** **의** **핵** **외** **조** **용** **고** **조** **용** **에** **중** **심** **조** **용** **을** **유** **지** **킨** **다**. **유** **도** **DNA** **손** **상** **에** **여** **유** **지** **킨** **다**. **가** **타** **세포** **내** **에** p53 **의** **유** **단** **리** **체** **를** **유** **지** **킨** **다**. MDM2 RING **광** **도** **메** **인** **은** **세포** **내** **활** **성** **p53** **의** **분** **리** **를** **유** **지** **킨** **다**. **온** **인** **자** **인** **도** **메** **인** **에** **결** **합** **해**. PTM: ATM **의** **조** **성** **로** **이** **연** **방** **사** **에** **반** **응** **하여** **조** **성** **된** **MDM2/MDM4** **계** **열** **에** **결** **합** **한다**. **유** **성** RanBP2 **형** **면** **관** **기** **를** **포** **함** **한다**. **유** **성** RING **형** **면** **관** **기** **를** **포** **함** **한다**. **유** **성** SWIB **도** **메** **인** **기** **를** **포** **함** **한다**. **세포** **내** **유** **지** **킨** **주** **의** **활** **성** **을** **발** **현** **한다**. ARF(P14) **외** **상** **조** **용** **로** **두** **단** **질** **독** **해** **제** **여** **유** **지** **킨** **다**. ARF(P14) **외** **MDM2** **모** **두** **핵** **체** **국** **화** **는** **두** **단** **질** **독** **해** **제** **여** **유** **지** **킨** **다**. **소** **위** **p53**, **p73**, **ARF(P14)**, **느** **라** **속** **단** **질** **L5** **및** **특** **RNA** **에** **결** **합** **한다**. 또한 **망** **분** **해** **중** **단** **질** (RB), E1A **관** **련** **단** **질** EP300 **및** E2F1 **전** **사** **인** **외** **상** **조** **용** **할** **수** **있** **다**. TP53/p53 **및** WWOX **외** **상** **조** **용** **할** **수** **있** **다**. CDKN2AIP, MTBP, TBRG1, USP7, PYHIN1 **및** UBXN6 **외** **상** **조** **용** **한다**. Mdm2-F **중** **심** **조** **용** **을** **유** **지** **킨** **다**. HIV-1 Tat **외** **상** **조** **용** **고** **유** **단** **리** **체** **를** **유** **지** **킨** **다**. **적** **특** **성** **모** **든** **조** **에** **결** **합** **한다**. Mdm2-A, Mdm2-B, Mdm2-C, Mdm2-D, Mdm2-E, Mdm2-F **및** Mdm2-G **중** **심** **조** **용** **은** **다** **양** **인** **에서** **결** **합** **된** **조** **에** **는** **발** **현** **되** **지** **않** **다**.

연구 분야

세포주 | G1S; 세포주 | G2M DNA; p53; 유단리체 | 핵단리체 | 세포 | 입 | 암 | 관련 | 경로 | 신경 | 종 | 전 | 암 | 와 | 후 | 종 | 병 | 양 | 많 | 성 | 골 | 증 | 병 | 형

이미지 데이터



항체 이용한 HELA-UV 세포용질 유단리체 분석