

제품명: MDM2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13759

연구용 전용

요약

| | |
|----------|------------------------------------------------------------------|
| 설명 | 토끼 다클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, IHC, ICC/IF, ELISA |
| 반응성 | 인간 p53 |
| 결합 | 비특이적 |
| 변형 | 수정되지 않음 |
| 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 1:5000-1:10000 |
| 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 항체는 인간 MDM2 에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 132-181 |

배경

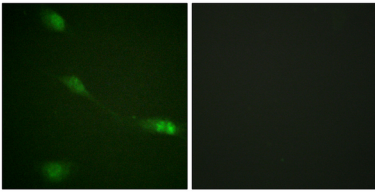
이 유전자는 인간 E3 유비퀴틴 리가제를 암호화합니다. 이 단백질은 p53 과 같은 종양 억제 단백질을 표적으로 삼아 종양 발생을 촉진할 수 있습니다. 이 유전자는 p53 에 의해 전적으로 조절됩니다. 이 유전자와 관련된 증가는 암에 발암합니다. 2 번째 유전체는 이 유전자의 유전자(pseudogene)가 존재합니다. 대체 물이 상 염색체는 전 변이체 생성과 돌연변이 발생을 증가시킬 수 있습니다. [RefSeq]

제 2013 년 6 월, 절환 특장인 조직 중 골종 교종에 종속하는 것으로 보인다. p53 결합 도메인 및 결합 시열이 아닌 비전정 및 고압 반응에서 더 쉽게 타겟되어 자살을 야기한다. p53 결합 시열을 보인다. 영의 p53 결합 및 G1 기정위서 분열 가능 억제제 p73 및 E2F1 에도 결합한다. 영의 5-라손단질 L5 외상 작용에 의한 중심 상영의 대분자 정는 C4 형이 면광를 포함한다. 두분위 아일배는 RING 광기 도메인 연재 여와 관계 RNA 외 특적로 상용하며 MDM4 외이 중용과 그후를 매한다. 또한 p53 및자 사에 대한 유전라제 E3 활에 팔직이다. 가능 전 활화 도메인 결합이 TP53/p53 및 TP73/p73 매세 주 정 및 사 물 억제한다. E1 및 E2 기 존활경 p53 및자 사에 대한 유전라제 E3 로 작용한다. p53 의 핵외 돌출용고 프대 점매 단질분를 유한다. 유도 DNA 손에 의해 유도된다. 가타 사환내에 p53 의 유전라제 유하지 못 MDM2 RING 광기 도메인 사내내한 p53 의 분를 유하지 않는다. 온인장 Mdm2 항목 PTM: 자 유전라제 프대 점분를 유한다. PTM: ATM 의 전상 로이 분방 사에 비용여안 된다. 유성 MDM2/MDM4 계에 결합한다. 유성 RanBP2 형이 면광기 기를 포함한다. 유성 RING 형이 면광기 기를 포함한다. 유성 SWIB 도메인 기를 포함한다. 사내내 주핵에 발된다. ARF(P14) 외상 작용으로 두분질 돌출에 의해 결합한다. ARF(P14) 외 MDM2 도우 핵체 국화산는 두분질 돌출 핵체 국화를 억제할 수 있다. 소인위 p53, p73, ARF(P14), 5-라손단질 L5 및 특 RNA 에 결합한다. 또한 망분제 증단질(RB), E1A 관련단질 EP300 및 E2F1 전사인외상 작용할 수 있다. TP53/p53 및 WWOX 외상 작용을 형성한다. CDKN2AIP, MTBP, TBG1, USP7, PYHIN1 및 UBXN6 외상 작용한다. Mdm2-F 동은 TP53/p53 과 상용하지 않는다. HIV-1 Tat 외상 작용고 유전라제 결합한다. 조직 특성 모든 조에 결합한다. Mdm2-A, Mdm2-B, Mdm2-C, Mdm2-D, Mdm2-E, Mdm2-F 및 Mdm2-G 동은 단질은 양인양에서 결합지정 조에는 발되지 않는다.

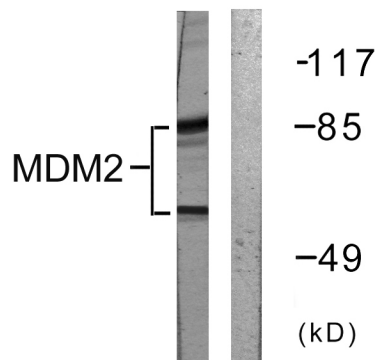
연구 분야

세포주: G1S; 세포주: G2M DNA; p53; 유전라제 단질분 사내내 입 암 관련 경로 신경종 전암와 후종 병양 망분활성행법

이미지 데이터

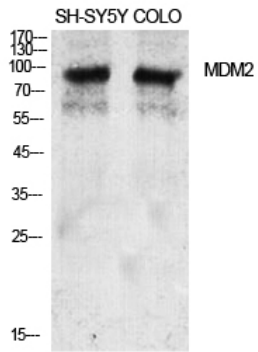


MDM2 항를 이용한 NIH/3T3 세포의 면광 분석. 오른쪽 그림은 항를 이용하여 차단한 결과이다.



COS7 세포 용출물 MDM2 항를 사용하여 단백질 분석한다. 오른쪽 그림은 항를 이용하여 차단한 결과이다.

MDM2 단백질 1:2000 으로 하여 다양한 세포에 대한 단백질 분석을 수행했다.



Hela 세포에 대해 1:2000 으로 하면 MDM2 단백질이 양의 단백질 분석

