

제품명: MDMX 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13760

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
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	글세롤 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 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	45kDa

항원 정보

유전자명	MDM4
다른 이름	MDM4; MDMX; Protein Mdm4; Double minute 4 protein; Mdm2-like p53-binding protein;
유전자 ID	4194.0
SwissProt ID	O15151
면역원	이 항원은 인간 MDM4 에 유한한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 미신 번호: 336-385

배경

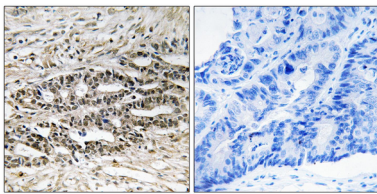
이 유전자는 N-말단 p53 결합 도메인 C-말단 RING 광커모노도메인을 포함하는 핵 단백질을 암호화하며 p53 결합 도메인은 MDM2와 구조적 유사성을 보인다. 두 단백질 모두 p53 종양 억제 단백질에 결합하여 그 활성을 억제하며 또한 인간 암에 과발하는 것으로 알려져 있다. 그러나 p53을 분해하는 MDM2와 달리 이 단백질은 p53의 전사 활성 도메인에 결합하여 p53의 활성을 억제한다. 또한 이 단백질은 RING 광커모노도메인을 통해

M2와 상호작용하여 MDM2의 분리를 억제한다. 따라서 단백질 p53의 전사 활성화 및 세포멸거능을 억제한다. MDM2에 의한 p53 분리를 차단할 수 있다. 이 유전자는 세포 내 다양한 암을 억제하는 대체물이 상전사 변이체로 존재한다. [RefSeq] 제 2011년 2월, 대체품 추적인 아형 존재하는 것으로 보임. 또한 영역은 p53 결합 및 G1기 정지 후 세포멸거능 억제에 중요함. 또한 p73에도 결합. 영역은 중심성 영역. 대체품 중 C4형은 광범위 포함 두 분자 이상을 배하는 RING 광범위. 또한 MDM2와 이중올리펩티드 결합 가능. 전사 활성화. 또한 결합하여 p53 및 p73 대체. 즉 정지 후 세포멸거능을 억제함. MDM2 분리를 억제함. p53의 전사 활성화 및 세포멸거능을 억제한다. MDM2 표적 p53 분리를 차단할 수 있다. (정분석 PubMed:11840567, 유성 MDM2/MDM4 결합에 관한 유성 RanBP2형은 순환 단백질. 개포함 유성 RING형은 순환 단백질. 개포함 유성 SWIB. 또한 개포함 소위 p53, p73 및 MDM2에 결합. 조특성 또는 함. 존재, 특히 함에 높은 수준으로 발현)

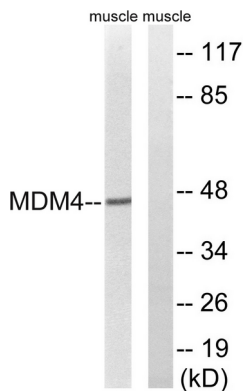
연구 분야

p53;

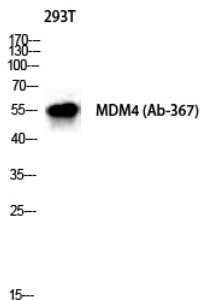
이미지 데이터



표면에 포된 인간 결합 조직에 대한 MDM4 항체를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과이다.



MDM4 항체를 사용하여 근육 세포 용액을 위한 단백질 분석. 오른쪽은 항체 없이로 처리한 결과이다.



1:1000으로 희석한 MDM4 항체를 사용하여 293T 세포에 대한 면역 단백질 분석을 수행했다.