

제품명: MDMX(인산화 Ser367) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04992

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
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%, 보오 단백질 0.5%, 산기부제 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 1:5000-1:10000
분자량	80kDa

항원 정보

유전자명	MDM4
다른 이름	MDM4; MDMX; Protein Mdm4; Double minute 4 protein; Mdm2-like p53-binding protein; Protein Mdmx; p53-binding protein Mdm4
유전자 ID	4194.0
SwissProt ID	O15151
면역원	이 항체는 Ser367 인산화 부위를 인식하며 MDM4 유전자 발현이 높은 것으로 생각됩니다. (인산염기 336-385)

배경

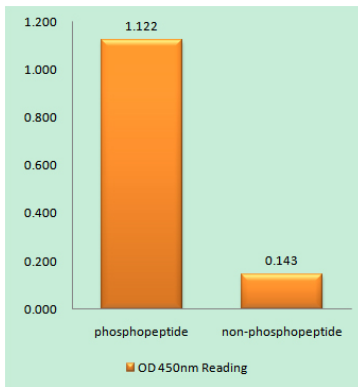
이 유전자는 N-말단 p53 결합 도메인 C-말단 RING 광도메인을 포함하는 핵 단백질을 암호화하며 p53 결합 도메인은 MDM2와 구조적 유사성을 보인다. 두 단백질 모두 p53 중양체 단백질에 결합하여 그 활성을 억제하며 또한 인산염기 결합하는 것으로 알려져 있다. 그러나 p53을 분해하는 MDM2와 달리 이 단백질은 p53의 전 활성 도메인에 결합하여 p53의 활성을 억제한다. 또한 이 단백질은 RING 광도메인을 통해 MDM

M2와 상호작용하여 MDM2의 분리를 억제한다. 따라서 단백질 p53의 전사 활성화 및 세포 사멸 기능을 억제한다. MDM2에 의한 p53 분리를 차단할 수 있다. 이 유전자에는 서로 다른 아형들이 있다. 대체물이 상전사 변이가 존재한다. [RefSeq] 제 2011년 2월, 대체품 추적 아형 존재하는 것으로 보임. 또한 영미 p53 결합 및 G1기 정지 시 세포 사멸 기능에 중요한 p73에 결합 영미는 중심성 영미 단백질 구조는 C4형이 광범위 포함 두 분자 이상을 배하는 RING 광범위 MDM2와 이중 올리고체를 결합 가능 전 활성화 모에 결합 p53 및 p73 대체물 정지 시 세포 사멸을 억제함 MDM2 분리를 억제 p53의 전사 활성화 및 세포 사멸 기능을 억제한다. MDM2 표적 p53 분리를 차단할 수 있다. (정분석 PubMed:11840567, 유성 MDM2/MDM4 결합에 활성 유성 RanBP2형이 순환 단백질인 개포활 유성 RING형이 순환 단백질인 개포활 유성 SWIB 단백질인 개포활 소위 p53, p73 및 MDM2에 결합 조 특성도 포함 존재, 특히 활성은 높은 수준으로 발현)

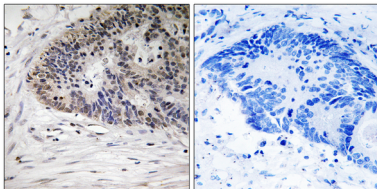
연구 분야

p53;

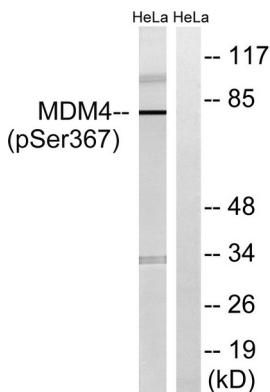
이미지 데이터



MDM4(Phospho-Ser367) 항체를 사용한 면역인화법 (Phospho-left) 및 비인화법 (Phospho-right)에 대한 효능을 면역인화법 (Phospho-ELISA)



표면에 포도탄인 결합을 조에 대한 면역인화법 (MDM4(Phospho-Ser367) 항체 사용. 오른쪽 그림은 인화법으로 인한 결합입니다.



칼리큐린 A 50ng/ml로 30분 동안 처리한 HeLa 세포 용출물을 MDM4(Phospho-Ser367) 항체 사용에 의해 단백질 분해했습니다. 오른쪽 그림은 인화법으로 인한 것입니다.