제품명: JMY 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab12840

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ELISA
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
분자량	130kDa

항원 정보

유전자명	JMY
다른 이름	JMY; Junction-mediating and -regulatory protein
유전자 ID	133746.0
SwissProt ID	Q8N9B5
면역원	이 항체는 인간 JMY 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 931-980

배경

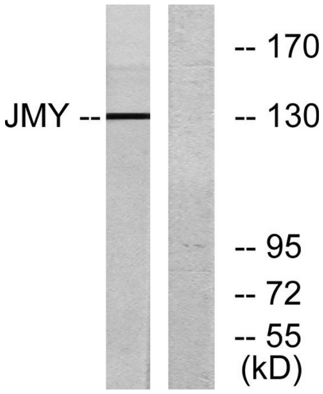
기능: p300/EP300 과의 상호작용을 통해 p53/TP53 반응을 증가시키는 보조인자입니다. p53/TP53 의존성 전사 및 세포 사멸을 증가시켜 DNA 손상 시 같은 p53/TP53 스트레스 반응에서 중요한 역할을 하는 것으로 추정됩니다. 유도: E2F 에 의해 유도됩니다. 번역 후 변형: MDM2 에 의해 유비퀴틴화되어 프로테아좀에 의해 분해됩니다. DNA 손상이 발생하면 MDM2 와의 상호작용이 방해되어 분해가 억제되고 p300/EP300 과의 상호작용이 가능해져 p53/TP53 스트레스 반응에서 기능을 수행합니다. 유사성: WH2 도메인 1 개를 포함합니다. 소단위: p300/EP300 과 상호작용하며, 이 복합체는 활성화된 p53/TP53 에 결합합니다. TTC5 와도 상호작용합니다

. 기능: p300/EP300 과의 상호작용을 통해 p53/TP53 반응을 증가시키는 보조인자입니다. p53/TP53 의존성 전사 및 세포 사멸을 증가시켜 DNA 손상과 같은 p53/TP53 스트레스 반응에서 중요한 역할을 하는 것으로 추정됩니다. 유도: E2F 에 의해 유도됩니다. PTM: MDM2 에 의해 유비퀴틴화되어 프로테아좀에 의한 분해가 일어납니다. DNA 손상이 발생하면 MDM2 와의 상호작용이 변화하여 분해가 억제되고 p300/EP300 과의 상호작용이 가능해져 p53/TP53 스트레스 반응에서 기능을 수행합니다. 유사성: WH2 도메인 1 개를 포함합니다. 소단위: p300/EP300 과 상호작용하며, 이 복합체는 활성화된 p53/TP53 에 결합합니다. TTC5 와도 상호작용합니다.

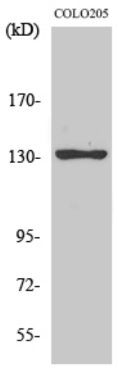
연구 분야

-

이미지 데이터



JMY 항체를 사용하여 COLO 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



JMY 다클론 항체를 이용한 다양한 세포의 웨스턴 블롯 분석