

제품명: MRG15 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab14085

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 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 1:10000-1:20000
분자량	41kDa

항원 정보

유전자명	MORF4L1
다른 이름	MORF4L1; MRG15; FWP006; HSPC008; HSPC061; PP368; Mortality factor 4-like protein 1; MORF-related gene 15 protein; Protein MSL3-1; Transcription factor-like protein MRG15
유전자 ID	10933.0
SwissProt ID	Q9UBU8
면역원	이 항체는 인간 MORF4L1 에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 미신 번호: 31-80

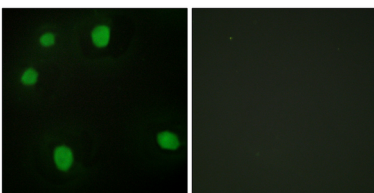
배경

가상 NuA4는 히톤 아세틸라제(HAT) 복합체 구성으로 주극을 증진하며 H4 및 H2A 의 아세틸화에 중추적인 역할을 합니다. 이러한 기능은 DNA 상 구조를 변화시키고 변형 히톤 전를 궁극적으로 잘라 내는 데 관련이 있는 것을 촉진합니다. 이 복합체는 중요한 유전자 매개체로서 종양 억제 매개체 및 체외에서 DNA 복제 관련 전사 조절을 담당합니다.

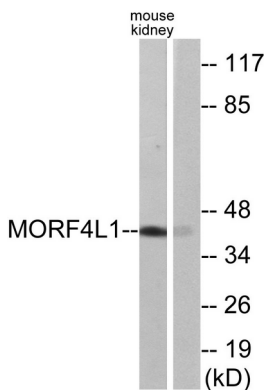
에 결합할 수 있습니다. NuA4 복합체(ATPase 및 핵막 결합은 적어도 부분적으로는 RUVBL1 및 RUVBL2와 EP400의 결합에 의해 하는 것으로 보인다. NuA4는 DNA 손상 부위에 직접 결합하여 DNA 복구에 직접적인 역할을 할 수 있습니다. 또한 뉴클레오타제인 텔로미erase를 억제하는 mSin3A 복합체 구성요이기도 합니다. 유점 MRG 계열에 포함되는 소위 핵소인인 HTATIP/TIP60과 EP400, TRRAP/PAF400, BRD8/SMAP, EPC1, DMAP1/DNMAP1, RUVBL1/TIP49, RUVBL2, ING3, 액틴 ACTL6A/BAF53A, MORF4L1/MRG15, MORF4L2/MRGX, MRGBP, YEATS4/GAS41, VPS72/YL1 및 EAF6 소위들을 포함하는 NuA4 하위 복합체도 포함되는 복합체 구성요입니다. NuA4 복합체는 MYC 및 에노비아소 E1A 단백질 상호작용합니다. MORF4L1은 HTATIP/TIP60 핵소인인 SWI/SNF 관련 단백질 SRCAP을 포함하는 NuA4 관련 복합체에 포함될 수 있습니다. SIN3A, HDAC2, ARID4B, MORF4L1, RBBP4/RbAp48 및 RBBP7/RbAp46을 포함하는 mSin3A 하위 복합체도 포함되는 복합체 구성요입니다. MORF4L1은 RB1 및 MYST1과 상호작용합니다. 또한 MORF4L1은 PHF12 및 아직 정의되지 않은 TLE(transducin-like enhancer of split) 계열의 억제자 구성원이나 이상 상호작용할 수 있습니다. MRFAP1의 N-말단 상호작용합니다. MORF4L1, MRFAP1 및 RB1로 구성된 복합체 발현과 같은 뉴클레오타제인 H4 및 H2A의 억제를 통해 특정 유전자 전사 활성에 관여하는 NuA4 하위 복합체(HAT) 복합체 구성요라는 점입니다. 이러한 뉴클레오타제인 DNA 상호작용 변화가 변형 하위 복합체 구성요로 작용하는 다른 단백질 상호작용을 예측할 수 있습니다. 이러한 경우 및 응용 유전자 매개 상유, 종양 억제자 매개 상유 억제 및 복제 노화 세포 및 그리고 DNA 복과 관련된 전사 프로그램에 결합할 수 있습니다. NuA4 복합체(ATPase 및 핵막 결합은 적어도 부분적으로는 RUVBL1 및 RUVBL2와 EP400의 결합에 의해 하는 것으로 보인다. NuA4는 DNA 손상 부위에 직접 결합하여 DNA 복구에 직접적인 역할을 할 수 있습니다. 또한 뉴클레오타제인 텔로미erase를 억제하는 mSin3A 복합체 구성요이기도 합니다. 유점 MRG 계열에 포함되는 소위 핵소인인 HTATIP/TIP60과 EP400, TRRAP/PAF400, BRD8/SMAP, EPC1, DMAP1/DNMAP1, RUVBL1/TIP49, RUVBL2, ING3, 액틴 ACTL6A/BAF53A, MORF4L1/MRG15, MORF4L2/MRGX, MRGBP, YEATS4/GAS41, VPS72/YL1 및 EAF6 소위들을 포함하는 NuA4 하위 복합체도 포함되는 복합체 구성요입니다. NuA4 복합체는 MYC 및 에노비아소 E1A 단백질 상호작용합니다. MORF4L1은 HTATIP/TIP60 핵소인인 SWI/SNF 관련 단백질 SRCAP을 포함하는 NuA4 관련 복합체에 포함될 수 있습니다. SIN3A, HDAC2, ARID4B, MORF4L1, RBBP4/RbAp48 및 RBBP7/RbAp46을 포함하는 mSin3A 하위 복합체도 포함되는 복합체 구성요입니다. MORF4L1은 RB1 및 MYST1과 상호작용합니다. 또한 MORF4L1은 PHF12 및 아직 정의되지 않은 TLE(transducin-like enhancer of split) 계열의 억제자 구성원이나 이상 상호작용할 수 있습니다. MRFAP1의 N-말단 상호작용합니다. MORF4L1, MRFAP1 및 RB1로 구성된 복합체 발현됩니다.

연구 분야

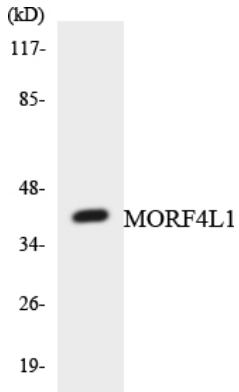
이미지 데이터



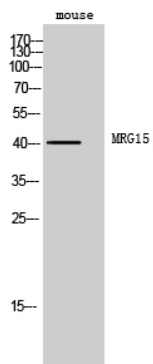
MORF4L1 항를 이용한 HepG2 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과입니다.



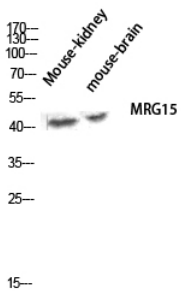
MORF4L1 항를 사용하여 마우스 신장에서 용출된 단백질을 Western blot 분석했습니다. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



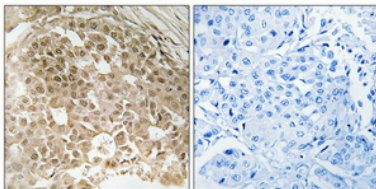
COLO205 세포를 MORF4L1 항체 사용하여 단백질을 분석했다



MRG15 단백질을 1:500 희석하여 마우스 샘플에 대해 단백질을 분석했다



MRG15 항체 사용하여 신장 마우스 뇌 용출액에 대한 단백질을 분석했다. 희석: 1:500 희석했다



파린코팅된 위양 조직 면역화학 분석. 희석: 1:100 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응했다. 항원 희석은 0.1% Tris-EDTA, pH 8.0 용액이었다. 음대조(왼쪽)는 항체만을 염색하여 제작했다