

제품명: Mov10(4D14) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe14046

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제) 및 50% 글리세롤에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4 $^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:100
분자량	114kDa

항원 정보

유전자명	MOV10
다른 이름	gb110; MOV 10;
유전자 ID	4343.0
SwissProt ID	Q9HCE1
면역원	인간 Mov10의 항원 펩타이드

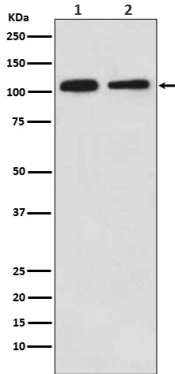
배경

MOV10은 세포 분열 및 다른 세포 주기 중에 증가하는 핵 단백질입니다. RNA 침묵 과정 siRNA 및 miRNA(miRNA)로 알려진 작은 RNA에 의해 유도됩니다. 이들은 또한 단백질 합성을 억제하고 mRNA의 절단을 유도하며, 분적으로 상보적 mRNA의 안정 및 번역을 돕습니다. 5'에 3' 방향으로 있는 RNA 할터는 3' UTR을 따라 전사되어 UPF1 mRNA 표적에 기여

합체(PubMed:24726324). RNA 유도체복합체(RISC)에 의한 마이크로RNA(miRNA) 매개 유전자 침묵에 관여한다. RISC에 의한 miRNA 매개 번역 억제 및 miRNA 매개 상각 mRNA 절단 도메인에 관여한다(PubMed:16289642, PubMed:17507929, PubMed:22791714). FMR1 과형질에서 AGO2에 의한 miRNA 매개 번역 억제를 조절한다(PubMed:25464849). TUT4 및 TUT7 과형질에서 L1RE1의 RNA 서론 활성을 억제함으로써 LINE-1(long interspersed element-1)의 역전사를 제한한다(PubMed:30122351, PubMed:23093941). TUT4 및 TUT7에 의한 LINE-1의 유전자를 촉진한다(PubMed:30122351). 배양 및 정상적인 증식 단계에서 발현이 조절된다. 초노발에서 두 가지 중요한 역할을 수행한다. 핵에서 cDNA 합성을 직접 억제하여 전사 요소를 억제하는 동시에 전사체에서 유래한 mRNA를 조절하여 선형 상에 영향을 미친다(유상). 메타리보솜 단백질(mRNP) 재구성을 촉진할 수 있다(PubMed:24726324). 당 비역전(DENV)에 대한 항바이러스 활성을 나타낸다(PubMed:27974568).

연구 분야

이미지 데이터



(1) 293 세포 용출물 (2) NIH/3T3 세포 용출물에서 Mov10 발현 확인된 실험 결과