

제품명: UAP56(1E6) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe19486

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 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% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:2000-1:20000, IHC 1:100-1:200, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:10-1:100
분자량	49kDa

항원 정보

유전자명	DDX39B
다른 이름	4F2-LC6; BAT1; Bat1a; D17H6S81E; D6S81E; D6S81Eh; DDX39B; p47; UAP56;
유전자 ID	7919.0
SwissProt ID	Q13838
면역원	인간 DDX39B 의 재조합 단백질

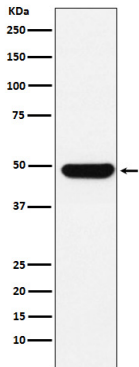
배경

TREX 복합체(THO 복합체)는 필수적입니다. TREX 복합체는 스플라이싱 mRNA 에 특이적으로 결합하고 스플라이싱이 완료된 pre-mRNA 에 결합하지 않습니다. 스플라이싱 mRNA 와 스플라이싱이 완료된 mRNA 의 핵이동에 관여합니다. TREX 복합체 조립은 전사 가닥 및 핵이동을 위한 역할을 하는 것으로 여겨지며, 스플라이싱 mRNA 에 특이적으로 결합하고 스플라이싱이 완료된

RNA 에 결합합니다. TREX 는 전사 비효율적 결합을 통해 이상 mRNA 에 결합하고 엑손 결합 복합체(EJC) 상류 mRNA 에 결합해 스플라이싱 및 역전사 방식 모두 mRNA 의 5' 말단 부위에 결합하여 TAP/NFX1 결합을 통해 이상 mRNA 를 망가뜨리는 기능을 수행한다. TREX 조립 과정에서 이차적 ATP 가수분해를 거쳐 ALYREF/THOC 및 CHTOP 과 같은 경우와 mRNA 에 결합하는 것을 촉진할 수 있다. 또한 ALYREF/THOC4 및 THO 복합체는 독립적으로 전구 RNA(pre-mRNA)와 결합한다. 인산이 없는 mRNA 의 핵외에 존재하며 ATP 결합은 스플라이싱 ALYREF/THOC4 를 인산이 없는 mRNA 로 유전하는 역할을 하는 것으로 추정된다. ATP 분해는 활성 RNA 와 ALYREF/THOC4 에 의해 합체로 촉진되며 ATP 가수분해는 RNA 외의 분들을 위해 ALYREF/THOC4 와 NXF1-NXT1 이 중량에 의해 결합을 가능하게 하는 것으로 생각된다. 전사 및 기능에 관여한다.

연구 분야

이미지 데이터



K562 세포 용출물에서 UAP56 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석