

제품명: HuR/ELAVL1(6W9) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe12286

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC, IP
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액 (pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:200, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:20-1:100, IP 1:20-1:50
분자량	36kDa

항원 정보

유전자명	ELAVL1
다른 이름	HUR; Hua; MelG; ELAV1;
유전자 ID	1994.0
SwissProt ID	Q15717
면역원	인간 HuR/ELAVL1 의 항원 펩타이드

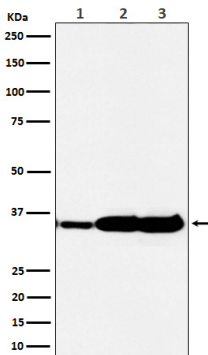
배경

3'-UTR ARE 매개 MYC 안정에 관여한다. FOS 및 L3/인튜린 3 mRNA 의 AU 풍부 요에 강하게 결합한다. FOS AU 풍부 요의 경우, HUR 은 AUUUUA, AUUUUA 및 AUUUUUUA 모두를 포함하는 27 개 뉴클레오타이드의 핵심 요에 결합한다. mRNA 의 3'-UTR 영역에 결합하여 안정을 증가시키는 RNA 결합 단백질이다. (PubMed:14517288,

PubMed:18285462, PubMed:31358969). 배양세포(ESC) 분해에 의해 N6-메틸아데닌(m6A)에 의해 매달려 있는 mRNA에 유전적으로 결합하여 안정시키며 ESC 분열을 촉진한다(유성기증). 표적 mRNA의 3'-UTR에 있는 폴리U 요소 및 AU 풍부 요소(ARE)에 결합한다(PubMed:8626503, PubMed:17632515, PubMed:18285462, PubMed:23519412, PubMed:14731398). FOS 및 L3/연류인3 mRNA의 AU 풍부 요소에 강하게 결합한다 FOS AU 풍부 요소의 경우 AUUUUA, AUUUUA 및 AUUUUUUA 모두를 포함하는 27 개 뉴클레오타이드 구성 핵심 요소에 결합한다. 시험관 내 5'-UUUU[AG]UUU-3' motif에 유전적으로 결합한다(PubMed:8626503). ZNF385A는 p53/TP53 mRNA의 3'-UTR에 결합하여 CDKN2A에 의해 유도되는 핵이동을 조절한다. 따라서 p53/TP53 발현을 조절하고 CDKN2A의 핵중 핵을 분적으로 매달 수 없다. 또한 유사성을 통해 CCNB1 mRNA에 결합할 수 없다. 3'-UTR에 AU 풍부 요소(ARE)를 포함하는 RNA mRNA의 안정성을 증가시킨다(PubMed:29180010).

연구 분야

이미지 데이터



(1) Jurkat 세포용물 (2) 도우소용물 (3) 쥐방용물에서 HuR/ELAVL1 발현을 위한 Western blot 분석