

**제품명: CELF2** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe01816**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.32mg/ml. 본 제품 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌스 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보흐덴필
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 54 kDa; Observed MW: 54 kDa

## 항원 정보

유전자명	CELF2
다른 이름	ETR3; ETR-3; NAPOR; CELF-2; CUGBP2; BRUNOL3; CUG-BP2
유전자 ID	10659
SwissProt ID	O95319
면역원	인간 CELF-2 의 재조합 단백질

## 배경

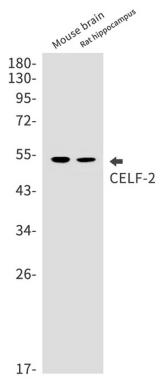
역전사 후 과정 조절에 관여하는 RNA 결합 단백질이다. 전령 RNA (pre-mRNA) 의 대체 스플라이싱 mRNA 변역 및 안정에 관여한다. 조직 특적이고 발달 단계에 따라 조절되는 대체 스플라이싱 pre-mRNA 에서 엑손 포함 및 제거를 매개한다. 특히 골격근에서는 TNNT2 의 엑손 5 포함을 향상하지만 생체 골격근에서는 활성화하지 않는다. PTB 의 억제 효과를 경유하여 TNNT2 엑손 5 포함을 향상한다. 동조되는 한 쌍의 엑손에 결합하여 엑손 5 제거를 유도한다. pre-mRNA 에 결합 (SM) 엑손 5 포함을 촉진하고 (NM) 엑손 5 제거를 유도한다. NMDA 수용체 R1 pre-mRNA

에어는 S21 의 표를 축하고 에5 의 제를 유한다. apoB RNA 편집에 관여한다. 방산 산 후 상피 세포에 COX2 mRNA 안정을 증가시 COX2 mRNA 변을 억제한다. COX2 매개 효소인 E2(PGE2) 발을 조절하여 프로스타글린을 조절한다. DMPK 외 같은 전사체 3'-UTR 에 있는 (CUG)n 삼중 반복에 결합한다. TNNT2 대체 에5 를 둘러싼 근육 특이 스펀딩 중심(MSE) 인 본부에 결합한다. 특히 UG 반복 및 UGUU 도미와 같은 UG 풍부에 인접하게 결합한다. apoB mRNA, 특히 편평 세포단 비상피에 의한 AU 풍부에 결합한다. COX2 mRNA 의 3'-UTR 에 있는 AU 풍부에 결합한다. 에21 스펀딩의 표를 감하는 인본 RNA 요에 결합한다. (CUG)n 반복에 결합한다. miRNA 생형이 특이적 조절할 수 없다. 1 차미 크로RNA 인 pri-MIR140 에 결합하며 CELF1 과 함께 miRNA 의 기능을 추가로 조절한다(PubMed:28431233).

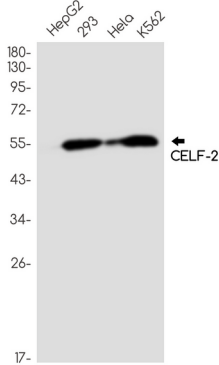
## 연구 분야

후유전학 및 핵산 조절

## 이미지 데이터



CELF2 항체를 사용하여 무노미 및 트레마용 물에서 CELF2 의 위 단백질 부분을 수행했다.



CELF2 항체를 사용하여 HepG2, 293, HeLa, K562 세포용 물에서 CELF2 의 위 단백질 부분을 수행했다.