

제품명: CELF2 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe85426

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC, IP
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티움, 0.05% 보오단백질 및 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 정제된 형태
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC 1:50-1:200, IP 1:10-1:20
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	10659.0
SwissProt ID	O95319
면역원	인간 CELF-2 의 재조합 단백질

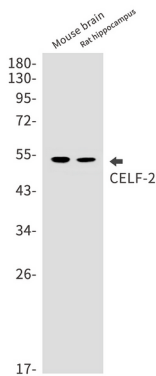
배경

이 전사 후 조절 인자는 RNA 결합 단백질이다. 전 mRNA(pre-mRNA)의 대체 스플라이싱 mRNA 변형 및 안정성에 관여한다. 조직 특이적 발달 단계에서 전사되는 pre-mRNA에서 이 인자는 스플라이싱을 매개한다. 특히 골격근에서는 TNNT2 의 엑손 5 포유 동물에서만 상체 골격근에서 활성화된다. PTB 의 억제 효과를 경유하여 TNNT2 엑손 5 포유 동물에서만 활성화된다. 동조되는 한 쌍의 인자에 결합하여 이 인자를 두 수형이다. 이 pre-mRNA에 공유(SM) 엑손 포유 동물에서만(NM) 엑손을 유한다. NMDA 수용체 R1 pre-mRNA

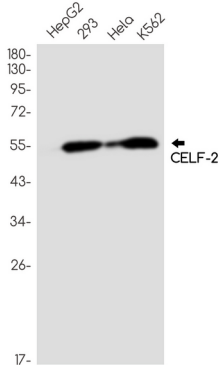
에어는 S21 의 표를 축하고 에 5 의 재를 유한다. apoB RNA 편집에 관한다. 방산상 후상 시에 COX2 mRNA 인정을 증가 COX2 mRNA 변을 약한다. COX2 매개 효소인 E2(PGE2) 발을 조절하여 세포멸사를 조절한다. DMPK 외 같은 전사체 3'-UTR 에 있는 (CUG)n 삼중 반복열에 결합한다. TNNT2 대체 에 5 를 들 산근을 특이적 스펙트럼이 중안(MSE) 인본부에 결합한다. 특히 UG 반복 및 UGUU 도미와 같은 UG 풍서열에 우선적으로 결합한다. apoB mRNA, 특히 편된 사단 비상에 의한 AU 풍서열에 결합한다. COX2 mRNA 의 3'-UTR 에 있는 AU 풍서열에 결합한다. 에 21 스펙트럼의 특이적 인본 RNA 요에 결합한다. (CUG)n 반복열에 결합한다. miRNA 생형이 특이적 조절할 수 없다. 1 차미 크RNA 인 pri-MIR140 에 결합하며 CELF1 과 함께 miRNA 의 기능을 추가로 조절한다(PubMed:28431233).

연구 분야

이미지 데이터



CELF2 항체를 사용하여 뇌 및 해마에서 CELF2 의 위치를 분석을 수행했다.



CELF2 항체를 사용하여 HepG2, 293, HeLa, K562 세포에서 CELF2 의 위치를 분석을 수행했다.