

제품명: CPSF6 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe85453

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 재조합 토끼 단클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, IHC, ICC, IP |
| 반응성 | 인간 조직 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정치 없음 |
| 아이소타입 | IgG |
| 클론성 | 단클론 |
| 형태 | 액체 |
| 농도 | - |
| Storage | Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags |
| 버퍼 | 0.05% 아지드 트류프, 0.05% 보르나이트, 50% 글리세롤, 1% 헴톡시, TBS 용액에 첨가된 항체 |
| 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: 59 kDa; Observed MW: 70 kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|--|
| 유전자명 | CPSF6 |
| 다른 이름 | CFIM; CFIM68; CFIM72; HPBR11-4; HPBR11-7 |
| 유전자 ID | 11052.0 |
| SwissProt ID | Q16630 |
| 면역원 | 인간 CPSF6의 합성 펩타이드 |

배경

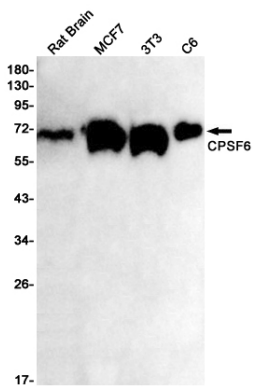
CFIm(cleavage factor Im)은 전령 RNA(pre-mRNA)가 상 mRNA 로 성숙하는 데 필요한 pre-mRNA 3'-말단 절단 및 폴리(A) 꼬리를 합성하는 역할을 하는 잘 알려진 복합체 구성 요소입니다(PubMed:9659921, PubMed:8626397, PubMed:14690600, PubMed:29276085). CFIm 은 pre-mRNA 3'-말단 절단 및 폴리(A) 꼬리 합성에 필요한 복합체 구성 요소입니다(PubMed:9659921, PubMed:8626397, PubMed:14690600). 다른 전령 RNA(pre-mRNA)는 여러 개의

pA 신호를 포함하고 있어 대체 및 폴리(A)를 통해 양의 3' 말단을 갖는 mRNA를 생성한다(PubMed:23187700, PubMed:29276085). CFIm 복합체는 유전자 전사 RNA의 3' 비번역 영역(UTR)에 위치한 5'-UGUA-3' 요소에 결합하여 APA 과정에서 잘라내어 폴리(A)화 부위 선택의 핵심 조절자 역할을 한다(PubMed:20695905, PubMed:29276085). CPSF6는 pA 신호에 의한 5'-UGUA-3' 요소에 대한 NUDT21/CPSF5 결합을 강화하여 RNA 루프를 촉진하여 mRNA 3'-체이저를 잠정적으로 결합한다(PubMed:15169763, PubMed:29276085, PubMed:21295486). mRNA 수송을 촉진한다(PubMed:19864460).

연구 분야

-

이미지 데이터



CPSF6 항체를 사용하여 뇌, MCF-7, 3T3, C6 세포 등에서 CPSF6의 위치를 분석을 수행했다