제품명: Cdc40 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab08516
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
분자량	66kDa

항원 정보

유전자명	CDC40
다른 이름	CDC40; EHB3; PRP17; PRPF17; Pre-mRNA-processing factor 17; Cell division cycle 40 homolog; EH-binding protein 3; Ehb3; PRP17 homolog; hPRP17
유전자 ID	51362.0
SwissProt ID	O60508
면역원	이 항혈청은 인간 CDC40 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 이 파소 범위 179-228

배경

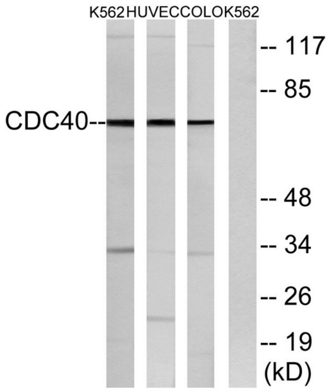
전령 RNA(pre-mRNA) 스플라이싱은 두 단계의 연속인 에스테르 교환 반응을 통해 일어납니다. 이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 pre-mRNA 스플라이싱 과정의 최대 단계 II 에 필수적인 것으로 밝혀졌습니다. 이 단백질은 스플라이싱에 존재하며, 단백질 단백질 상호작용에 관여하는 7 개의 WD 반복 서열을 포함하고 있습니다. 이 단백질은 효모의 Prp17 단백질과 서열 유사성을 가지고 있는데, Prp17 단백질은 pre-mRNA 스플라이싱과 세포 주기 전환이

라는 두 가지 서로 다른 세포 과정에 관여합니다. 따라서 이 단백질은 세포 주기 진행에 중요한 역할을 할 가능성이 있습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 기능: 스플라이싱 경로 후반에 스플라이소좀과 연관되며, 전령 RNA(pre-mRNA) 스플라이싱의 두 번째 단계에서 기능할 수 있습니다. 유사성: 7 개의 WD 반복 서열을 포함합니다. 소단위: 스플라이소좀 C 복합체에서 확인되었으며, 적어도 AQR, ASCC3L1, C19orf29, CDC40, CDC5L, CRNKL1, DDX23, DDX41, DDX48, DDX5, DGCR14, DHX35, DHX38, DHX8, EFTUD2, FRG1, GPATC1, HNRPA1, HNRPA2B1, HNRPA3, HNRPC, HNRPF, HNRPH1, HNRPK, HNRPM, HNRPR, HNRPU, KIAA1160 으로 구성됩니다. KIAA1604, LSM2, LSM3, MAGOH, MORG1, PABPC1, PLRG1, PNN, PPIE, PPIL1, PPIL3, PPWD1, PRPF19, PRPF4B, PRPF6, PRPF8, RALY, RBM22, RBM8A, RBMX, SART1, SF3A1, SF3A2, SF3A3, SF3B1, SF3B2, SF3B3, SFRS1, SKIV2L2, SNRPA1, SNRPB, SNRPB2, SNRPD1, SNRPD2, SNRPD3, SNRPE, SNRPF, SNRPG, SNW1, SRRM1, SRRM2, SYF2, SYNCRIP, TFIP11, THOC4, U2AF1, WDR57, XAB2 및 ZCCHC8.,

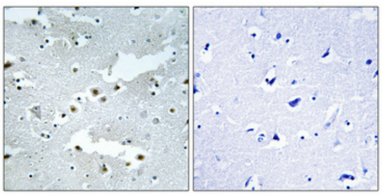
연구 분야

스플라이소좀

이미지 데이터



K562, COLO 및 HUVEC 세포 용해물을 CDC40 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



파라핀에 포매된 인간 뇌 조직의 면역조직화학 분석, 항체는 1:100 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 항원 회복에는 고압과 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용하였다. 음성 대조군(오른쪽)은 항체를 면역원 펩타이드로 전처리하여 얻었다.