

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Cdc40**Nº de Catálogo: APRab08516**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	66kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDC40
Nombres Alternativos	CDC40; EHB3; PRP17; PRPF17; Pre-mRNA-processing factor 17; Cell division cycle 40 homolog; EH-binding protein 3; Ehb3; PRP17 homolog; hPRP17
ID del Gen	51362.0
ID SwissProt	O60508
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CDC40 humano. Rango de AA: 179-228.

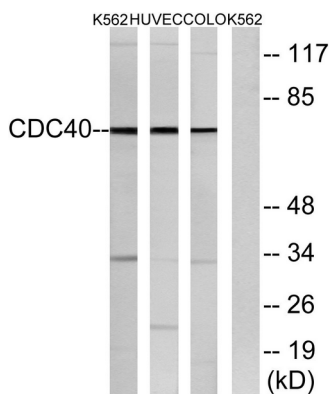
Antecedentes

El empalme del pre-ARNm se produce en dos pasos secuenciales de transesterificación. La proteína codificada por este gen es esencial para el paso catalítico II del proceso de empalme del pre-ARNm. Se encuentra en el espliceosoma y contiene siete repeticiones WD, que participan en las interacciones proteína-proteína. Esta proteína presenta una secuencia similar a la proteína Prp17 de levadura, que participa en dos procesos celulares diferentes: el empalme del pre-ARNm y la progresión del ciclo celular. Esto sugiere que esta proteína podría desempeñar un papel en la progresión del ciclo celular. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: se asocia con el espliceosoma en la fase tardía de la vía de empalme y puede funcionar en el segundo paso del empalme del pre-ARNm., similitud: contiene 7 repeticiones WD., subunidad: identificada en el complejo C del espliceosoma, compuesta al menos por 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, 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 y ZCCHC8.,

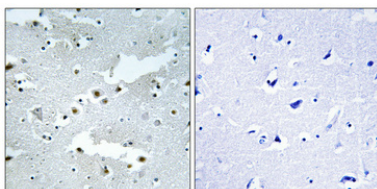
Área de Investigación

Espliceosoma;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562, COLO y HUVEC, utilizando el anticuerpo CDC40. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.