

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Cdc5L**Nº de Catálogo: APRab08527**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDC5L
Nombres Alternativos	CDC5L; KIAA0432; PCDC5RP; Cell division cycle 5-like protein; Cdc5-like protein; Pombe cdc5-related protein
ID del Gen	988.0
ID SwissProt	Q99459
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CDC5L humano. Rango de AA: 721-770.

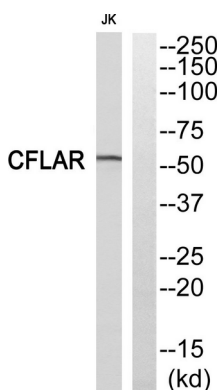
Antecedentes

La proteína codificada por este gen comparte una similitud significativa con el producto del gen *cdc5* de *Schizosaccharomyces pombe*, que es un regulador del ciclo celular importante para la transición G2/M. Se ha demostrado que esta proteína actúa como un regulador positivo de la progresión G2/M del ciclo celular. También se encontró que es un componente esencial de un espliceosoma no-snRNA, que contiene al menos cinco factores proteicos adicionales y es necesario para el segundo paso catalítico del empalme de pre-ARNm. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Se encuentra una aberración cromosómica que involucra a CDC5L en la displasia renal multiquistica. Translocación t(6;19)(p21;q13.1) con USF2., función: Proteína de unión al ADN involucrada en el control del ciclo celular. Puede actuar como un activador de la transcripción. También parece estar involucrada en el segundo paso catalítico del empalme de pre-ARNm., PTM: Fosforilada; Que potencia la interacción con PPP1R8. Similitud: Pertenece a la familia CEF1. Similitud: Contiene dos dominios de unión al ADN de tipo HTH myb. Ubicación subcelular: Puede desplazarse entre el citoplasma y el núcleo. Subunidad: Homodímero. Interactúa con DAPK3 (por similitud). Se une al ADN. Se une al adeno-pre-ARNm mediante estimulación con ATP. Pertenece al complejo espliceosómico. Forma parte de un complejo "central" espliceosómico compuesto por CDC5L, PLRG1, SPF27, CCAP1, CCAP3 y CCAP6. Interactúa con PLRG1, Lodestar/TTF2 y NIPP1/PPP1R8. Identificado en el complejo C del espliceosoma, compuesto al menos por AQR, 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, SNRNP200, SNRNP40, SNRPA1, SNRPB, SNRPB2, SNRPD1, SNRPD2, SNRPD3, SNRPE, SNRPF, SNRPG, SNW1, SRRM1, SRRM2, SYF2, SYNCRIP, TFIP11, THOC4, U2AF1, XAB2 y ZCCHC8., especificidad tisular: se expresa de forma ubicua tanto en tejidos fetales como adultos.,

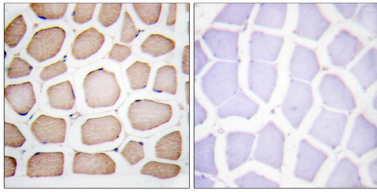
Área de Investigación

Espliceosoma;

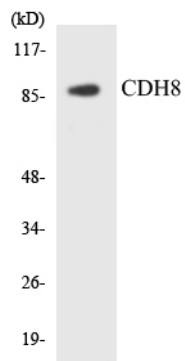
Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo CDC5L. El carril derecho está bloqueado por el péptido CDC5L.



Análisis inmunohistoquímico de músculo liso humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CDC5L. El carril derecho está bloqueado con el péptido CDC5L.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo CDH8.