

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CSN3**Nº de Catálogo: APRab09458**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	47kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	COPS3
Nombres Alternativos	COPS3; CSN3; COP9 signalosome complex subunit 3; SGN3; Signalosome subunit 3; JAB1-containing signalosome subunit 3
ID del Gen	8533.0
ID SwissProt	Q9UNS2
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del JAB1 humano. Rango de AA: 374-423.

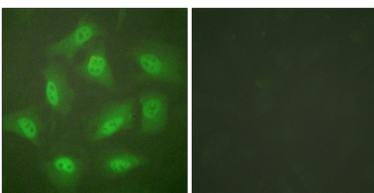
Antecedentes

La proteína codificada por este gen posee actividad quinasas que fosforila reguladores involucrados en la transducción de señales. Fosforila I kappa-Balpa, p105 y c-Jun. Actúa como un sitio de acoplamiento para la fosforilación mediada por complejos. El gen se encuentra dentro de la región del síndrome de Smith-Magenis en el cromosoma 17. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, Oct 2015], función: Componente del complejo señalosoma COP9 (CSN), un complejo involucrado en varios procesos celulares y de desarrollo. El complejo CSN es un regulador esencial de la vía de conjugación de la ubiquitina (Ubl) al mediar la desnedilación de las subunidades de culina de los complejos de ligasa E3 de tipo SCF, lo que lleva a una disminución de la actividad de la ligasa Ubl de complejos de tipo SCF como SCF, CSA o DDB2. El complejo también participa en la fosforilación de p53/TP53, c-jun/JUN, I kappaBalpa/NFKBIA, ITPK1 e IRF8/ICSBP, posiblemente a través de su asociación con las quinasas CK2 y PKD. La fosforilación dependiente de CSN de TP53 y JUN promueve y protege la degradación por el sistema Ubl, respectivamente.,miscelánea:Amplificado y sobreexpresado en algunos osteosarcomas (OS), lo que sugiere que puede participar en la degradación de TP53 en OS.,PTM:Fosforilado tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR.,similitud:Pertenece a la familia CSN3.,similitud:Contiene 1 dominio PCI.,subunidad:Componente del complejo CSN, compuesto por COPS1/GPS1, COPS2, COPS3, COPS4, COPS5, COP6, COPS7 (COPS7A o COPS7B) y COPS8. En el complejo, probablemente interactúa directamente con COPS1, COPS4 y COPS8. Interactúa con CK2 y PKD. Interactúa con el factor de iniciación de la traducción EIF3S6 e IKBKG. Especificidad tisular: Ampliamente expresado. Se expresa en niveles altos en el músculo cardíaco y esquelético.

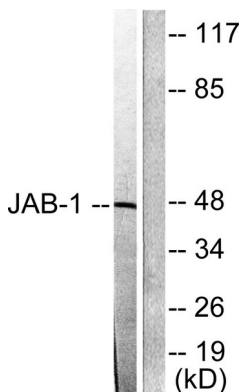
Área de Investigación

-

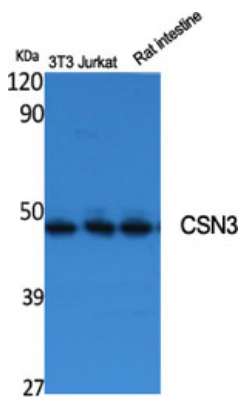
Datos de Imagen



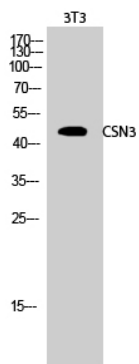
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo JAB1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO con el anticuerpo JAB1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CSN3



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal CSN3