

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TRIP15**Nº de Catálogo: APRab19279**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	COPS2 COPS2; CSN2; TRIP15; COP9 signalosome complex subunit 2; SGN2; Signalosome subunit 2; Alien homolog; JAB1-containing signalosome subunit 2; Thyroid receptor-interacting protein 15; TR-interacting protein 15; TRIP-15
Nombres Alternativos	
ID del Gen	9318.0
ID SwissProt	P61201
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del COPS2 humano. Rango de AA: 181-230.

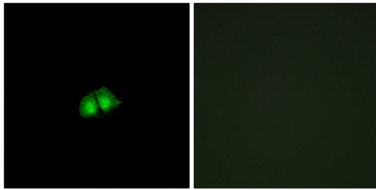
Antecedentes

Función: Componente esencial del complejo señalosoma COP9 (CSN), un complejo que participa en diversos 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 la ligasa E3 de tipo SCF, lo que disminuye la actividad de la ligasa Ubl en complejos de tipo SCF como SCF, CSA o DDB2. El complejo también participa en la fosforilación de p53/TP53, c-jun/JUN, IkappaBalpha/NFKBIA, ITPK1 e IRF8/ICSBP, posiblemente a través de su asociación con las quinasas CK2 y PKD. La fosforilación de TP53 y JUN dependiente de CSN promueve y protege la degradación por el sistema Ubl, respectivamente. Participa en la etapa temprana de la diferenciación neuronal mediante su interacción con NIF3L1. **PTM:** Fosforilada por las quinasas CK2 y PKD. **Similitud:** Pertenece a la familia CSN2. **Similitud:** Contiene un dominio PCI. **Subunidad:** Interactúa con NIF3L1 (por similitud). 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, COPS5, COPS6 y COPS7 (COPS7A o COPS7B). Interactúa con CUL1 y CUL2. Interactúa específicamente con el dominio de unión al ligando del receptor tiroideo (TR). No requiere la presencia de la hormona tiroidea para su interacción. Interactúa con IRF8/ICSBP1 y con los receptores nucleares NR2F1 y NR0B1. **Función:** Componente esencial del complejo señalosoma COP9 (CSN), un complejo que participa en diversos 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 la ligasa E3 de tipo SCF, lo que disminuye la actividad de la ligasa Ubl en complejos de tipo SCF como SCF, CSA o DDB2. El complejo también participa en la fosforilación de p53/TP53, c-jun/JUN, IkappaBalpha/NFKBIA, ITPK1 e IRF8/ICSBP, posiblemente a través de su asociación con las quinasas CK2 y PKD. La fosforilación de TP53 y JUN dependiente de CSN promueve y protege la degradación por el sistema Ubl, respectivamente. Participa en la etapa temprana de la diferenciación neuronal mediante su interacción con NIF3L1. **PTM:** Fosforilada por las quinasas CK2 y PKD. **Similitud:** Pertenece a la familia CSN2. **Similitud:** Contiene un dominio PCI. **Subunidad:** Interactúa con NIF3L1 (por similitud). 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, COPS5, COPS6 y COPS7 (COPS7A o COPS7B). Interactúa con CUL1 y CUL2. Interactúa específicamente con el dominio de unión al ligando del receptor tiroideo (TR). No requiere la presencia de la hormona tiroidea para su interacción. Interactúa con IRF8/ICSBP1 y con los receptores nucleares NR2F1 y NR0B1.

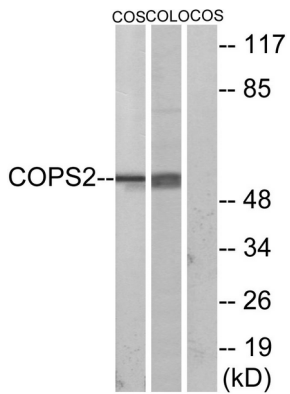
Área de Investigación

Transducción de señales; Tráfico de proteínas; Transporte de vesículas; Proteínas de la cubierta; Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Factores asociados a la polimerasa; Transcripción de Pol II; Factores de transcripción

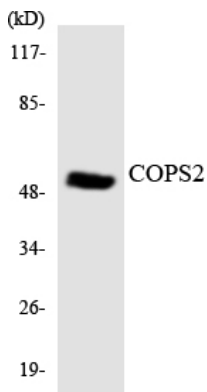
Datos de Imagen



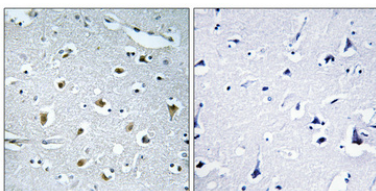
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo COPS2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7 y COLO205, utilizando el anticuerpo COPS2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de 293 células utilizando el anticuerpo COPS2.



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.