

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TRAF2**Nº de Catálogo: APRab19184**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón, Bovino
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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TRAF2
Nombres Alternativos	TRAF2; TRAP3; TNF receptor-associated factor 2; E3 ubiquitin-protein ligase TRAF2; Tumor necrosis factor type 2 receptor-associated protein 3
ID del Gen	7186.0
ID SwissProt	Q12933
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la región interna de TRAF2 humano.

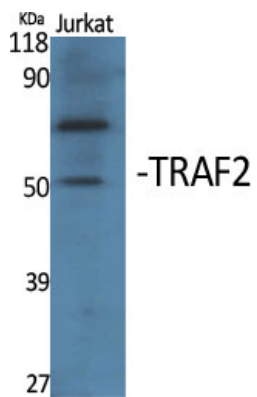
Antecedentes

Factor 2 asociado al receptor de TNF (TRAF2) Homo sapiens La proteína codificada por este gen es miembro de la familia de proteínas del factor asociado al receptor de TNF (TRAF). Las proteínas TRAF se asocian con los miembros de la superfamilia del receptor de TNF y median en la transducción de señales de estos. Esta proteína interactúa directamente con los receptores de TNF y forma un complejo heterodimérico con TRAF1. Esta proteína es necesaria para la activación mediada por TNF-alfa de MAPK8/JNK y NF-kappaB. El complejo proteico formado por esta proteína y TRAF1 interactúa con las proteínas inhibidoras de la apoptosis (IAP) y funciona como mediador de las señales antiapoptóticas de los receptores de TNF. La interacción de esta proteína con TRADD, un transductor de señales apoptóticas asociado al receptor de TNF, asegura el reclutamiento de IAP para la inhibición directa de la activación de las caspasas. BIRC2/c-IAP1, un inhibidor de la apoptosis con actividad de ubiquitina ligasa, puede desubiquitinar e inducir la degradación de este prodominio: El dominio coiled coil media la homo- y heterooligomerización. Dominio: El dominio MATH/TRAF se une a los dominios citoplasmáticos del receptor. Función: Proteína adaptadora y transductor de señales que conecta a los miembros de la familia del receptor del factor de necrosis tumoral con diferentes vías de señalización mediante la asociación con el dominio citoplasmático del receptor y las quinasas. La asociación con el receptor también está mediada por la interacción con TRADD. Media la activación de NF-κB y JNK y participa en la apoptosis. El complejo TRAF1/TRAF2 recluta los supresores apoptóticos BIRC2 y BIRC3 a TNFRSF1B/TNFR2. Parece estar involucrado en la señalización de IL-15. PTM: Ubiquitinado; mediado por SIAH2, lo que conduce a su posterior degradación proteasomal. No ubiquitinado por SIAH1. Similitud: Contiene un dominio MATH. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo RING. Similitud: Contiene dos dedos de zinc tipo TRAF. Subunidad: Homotrímico (probable). Heterómero con TRAF1. Se une a TNFRSF1B/TNFR2, TNFRSF4 y TNFRSF5/CD40. Se asocia con CD27, TNFRSF8/CD30, TNFRSF9/CD137, TNFRSF11A/RANK y TNFRSF13B/TACI. TNFRSF14, TNFRSF16/NGFR, TNFRSF17/BCMA, TNFRSF18/AITR, TNFRSF19/TROY, TNFRSF19L/RELT, XEDAR, EDAR, virus de Epstein-Barr BNFL1/LMP-1, IL15RA, TANK/ITRAF, RIPK2, TNIK, MAP3K14, MAP3K5, MAP3K1, MAP4K2, CDK9, CSK y la proteína que interactúa con TRAF (TRAIP) y la proteína asociada al receptor de TRAF y TNF (TTRAP). Interactúa con TNFAIP3 y TRPC4AP. Interactúa con PEG3 (por similitud). Se une a TRADD. Interactúa con BIRC2 y el extremo N-terminal de BIRC3. Interactúa con CYLD y TBK1. Interactúa con MAVS/IPS1. Interactúa con CASP8AP2 y USP48. Interactúa con DAB2IP. Interactúa con NFATC2IP y con HIVEP3.

Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;Inhibición_de_la_apoptosis;Apoptosis_mitocondrial;Descripción_general_de_la_apoptosis;Receptor tipo RIG-I;Adipocitocina;Vías en el cáncer;Cáncer de pulmón de células pequeñas;

Datos de Imagen



Análisis de Western blot de diversas células con el anticuerpo policlonal TRAF2. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.