

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TRAF6**Nº de Catálogo: APRab19190**

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	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TRAF6
Nombres Alternativos	TRAF6; RNF85; TNF receptor-associated factor 6; E3 ubiquitin-protein ligase TRAF6; Interleukin-1 signal transducer; RING finger protein 85
ID del Gen	7189.0
ID SwissProt	Q9Y4K3
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de TRAF6 humano. Rango de AA: 105-154.

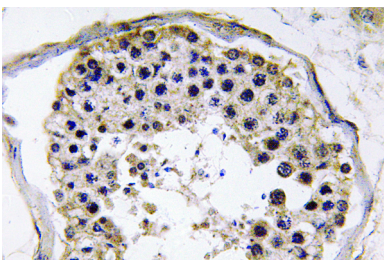
Antecedentes

Factor 6 asociado al receptor de TNF (TRAF6) 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 están asociadas con, y median la transducción de señales de, miembros de la superfamilia del receptor de TNF. Esta proteína media la señalización de los miembros de la superfamilia del receptor de TNF, así como de la familia Toll/IL-1. Se ha demostrado que las señales de receptores como CD40, TNFSF11/RANCE e IL-1 están mediadas por esta proteína. Esta proteína también interactúa con varias proteínas quinasas, incluyendo IRAK1/IRAK, SRC y PKCzeta, que proporciona un enlace entre distintas vías de señalización. Esta proteína funciona como un transductor de señales en la vía NF-kappaB que activa la quinasa I kappaB (IKK) en respuesta a citocinas proinflamatorias. La interacción de esta proteína con UBE2N/UBC13 y UBE2V1/UEV1A, enzimas conjugadoras de ubiquitina que catalizan la formación de cadenas de poliubiquitina, tiene dominio: 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 transductora de señales que vincula 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. También participa en la vía de señalización de IL-1 a través de las quinasas MYD88 e IRAK. Parece estar involucrado en la señalización de IL-17 (por similitud). Media la activación de NF-kappa-B y JNK. Puede funcionar como una ubiquitina ligasa E3., vía: Modificación de proteínas; Ubiquitinación de proteínas. PTM: Poliubiquitinado. Similitud: Contiene un dominio MATH. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo RING. Similitud: Contiene dos dedos de zinc tipo TRAF. Subunidad: Homotrímero (probable). Se une a TNFRSF5/CD40 y TNFRSF11A/RANK. Se asocia con NGFR, TNFRSF17, IRAK1, IRAK2, IRAK3, IRAK4, RIPK2, MAP3K1, MAP3K5, MAP3K14, CSK y la proteína TRIP, que interactúa con TRAF, y la proteína TTRAP, asociada al receptor de TRAF y TNF. Interactúa con IL17R. Interactúa con SQSTM1, uniendo NTRK1 y NGFR. Forma un complejo ternario con SQSTM1 y PRKCZ (por similitud). Interactúa con PELI1, PELI2 y PELI3. Se une a UBE2V1. Interactúa con MAVS/IPS1. Interactúa con TAX1BP1. Interactúa con IL1RL1. Interactúa con TRAFD1. Interactúa con ZNF675. Interactúa con JUB. Interactúa con TICAM1 y TICAM2. Especificidad tisular: Se expresa en corazón, cerebro, placenta, pulmón, hígado, músculo esquelético, riñón y páncreas.

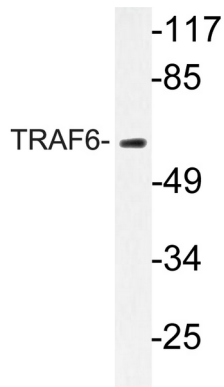
Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;Proteólisis mediada por ubiquitina;Endocitosis;Toll_Like;Receptor tipo NOD;Receptor tipo RIG-I;Neurotrofina;Vías en el cáncer;Cáncer de pulmón de células pequeñas;

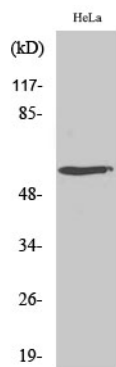
Datos de Imagen



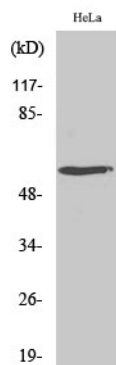
Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo TRAF6 en tejido testicular humano incluido en parafina.



Análisis de transferencia Western del lisado de células HeLa, utilizando el anticuerpo TRAF6.



Análisis de Western Blot de diversas células con el anticuerpo policlonal TRAF6 diluido a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis de Western Blot de células Hela con el anticuerpo policlonal TRAF6 diluido a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.