

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo I κ B- β (fosfo Thr19)**Nº de Catálogo: APRab04894**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	37kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NFKB1B NFKB1B; IKBB; TRIP9; NF-kappa-B inhibitor beta; NF-kappa-BIB; I-kappa-B-beta; I κ B-B;
Nombres Alternativos	I κ B-beta; I κ B β ; Thyroid receptor-interacting protein 9; TR-interacting protein 9; TRIP-9
ID del Gen	4793.0
ID SwissProt	Q15653
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de I κ B-beta humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr19. Rango de AA: 4-53.

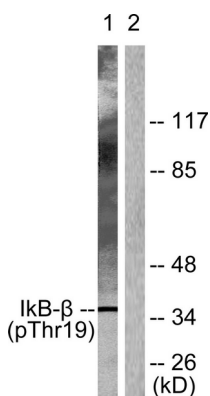
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de inhibidores del NF-kappa-B, que inhiben el NF-kappa-B al formar complejos con él y atraparlo en el citoplasma. La fosforilación de los residuos de serina en estas proteínas por las quinasas las marca para su destrucción mediante la vía de ubiquitinación, lo que permite la activación del NF-kappa-B, que se transloca al núcleo para funcionar como factor de transcripción. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente para este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2011], función: Inhibe el NF-kappa-B al formar complejos con él y atraparlo en el citoplasma. Sin embargo, la forma no fosforilada resintetizada tras la estimulación celular es capaz de unirse al NF-kappa-B, lo que permite su transporte al núcleo y lo protege de una mayor inactivación dependiente de IKBA. La asociación con NKIRAS1 y NKIRAS2, que interactúan con el inhibidor kappa B, previene su fosforilación, lo que lo hace más resistente a la degradación, lo que explica su degradación más lenta. PTM: Fosforilado; seguido de degradación. La interacción con NKIRAS1 y NKIRAS2 probablemente previene la fosforilación. Similitud: Pertenece a la familia de inhibidores de NF-kappa-B. Similitud: Contiene 6 repeticiones de ANK. Subunidad: Interactúa con THRB (a través del dominio de unión al ligando). Interactúa con RELA y REL. Interactúa con COMMD1 y NKIRAS1 y NKIRAS2 similares a Ras, que interactúan con el inhibidor kappa B. Especificidad tisular: Se expresa en todos los tejidos examinados.

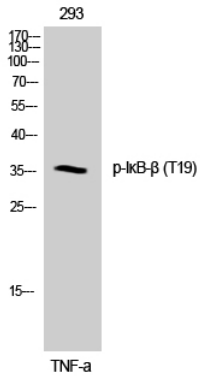
Área de Investigación

Quimiocina; Receptor tipo NOD; Receptor tipo RIG-I; Vía de detección de ADN citosólico; Receptor de células T; Antígeno de células B; Neurotrofina; Adipocitocina;

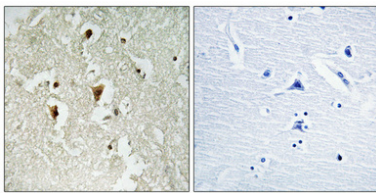
Datos de Imagen



Análisis de Western blot de lisados de 293 células tratadas con TNF- α 20 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo I κ B- β (Phospho-Thr19). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal fosfo-I κ B- β (T19)



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.