

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo I $\kappa$ B- $\beta$  (fosfo Ser23)****Nº de Catálogo: APRab04893**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	37kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NFKB1B NFKB1B; IKBB; TRIP9; NF-kappa-B inhibitor beta; NF-kappa-BIB; I-kappa-B-beta; I $\kappa$ B-B;
<b>Nombres Alternativos</b>	I $\kappa$ B-beta; I $\kappa$ B $\beta$ ; Thyroid receptor-interacting protein 9; TR-interacting protein 9; TRIP-9
<b>ID del Gen</b>	4793.0
<b>ID SwissProt</b>	Q15653
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de I $\kappa$ B $\beta$ humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser23. Rango de AA: 8-57.

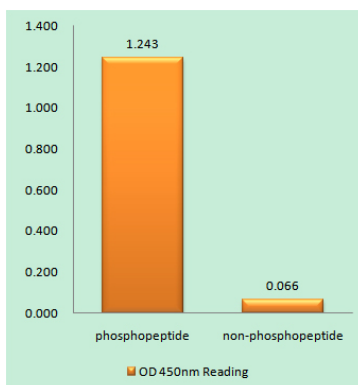
## Antecedentes

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.

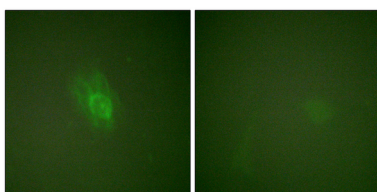
## Área de Investigación

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

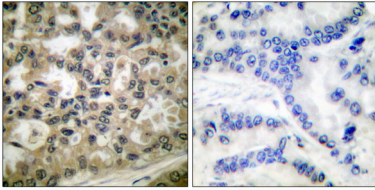
## Datos de Imagen



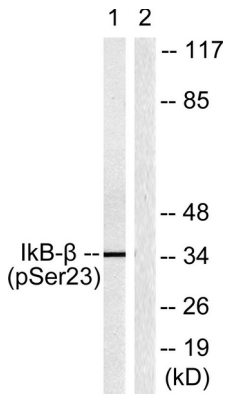
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo IkappaB-beta (Fosfo-Ser23)



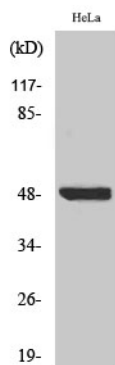
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa tratadas con TNF- $\alpha$  20 nM 15', utilizando el anticuerpo IkappaB-beta (Phospho-Ser23). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo IκappaB-beta (Phospho-Ser23). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de Western blot de lisados de células HeLa tratadas con TNF- $\alpha$  20 ng/ml 5', utilizando el anticuerpo IκappaB-beta (Phospho-Ser23). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal fosfo-IκB- $\beta$  (S23)