

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo I κ B- ϵ (fosfo Ser22)**Nº de Catálogo: APRab04895**

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	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 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	38kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NFKBIE
Nombres Alternativos	NFKBIE; IKBE; NF-kappa-B inhibitor epsilon; NF-kappa-BIE; I-kappa-B-epsilon; I κ B-E; I κ B-epsilon; IkappaBepsilon
ID del Gen	4794.0
ID SwissProt	O00221
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de I κ appaB-épsilon humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser22. Rango de AA: 131-180.

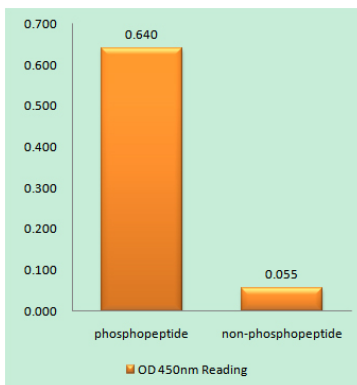
Antecedentes

La proteína codificada por este gen se une a componentes de NF-kappa-B, atrapando el complejo en el citoplasma e impidiendo que active genes en el núcleo. La fosforilación de la proteína codificada la dirige para su destrucción por la vía de la ubiquitina, que activa NF-kappa-B al permitir su translocación al núcleo. [Proporcionado por RefSeq, sep. de 2011], Función: Inhibe NF-kappa-B al formar complejos con él y atraparlo en el citoplasma. Inhibe la unión al ADN de los complejos p50-p65 y p50-c-Rel de NF-kappa-B. PTM: Serina fosforilada; Seguido de degradación dependiente del proteasoma. Similitud: Pertenece a la familia de inhibidores del NF- κ B. Similitud: Contiene 6 repeticiones de ANK. Subunidad: Interactúa con RELA, REL, la subunidad p50 del factor nuclear NFKB1 (NF- κ B) y la subunidad p52 del factor nuclear NFKB2 (NF- κ B). Especificidad tisular: Altamente expresado en bazo, testículos y pulmón, seguido de riñón, páncreas, corazón, placenta y cerebro. También se expresa en granulocitos y macrófagos.

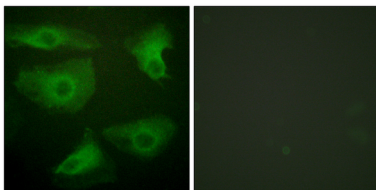
Área de Investigación

Receptor de células T; Antígeno de células B; Neurotrofina; Adipocitocina;

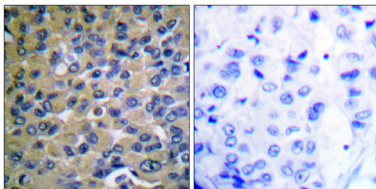
Datos de Imagen



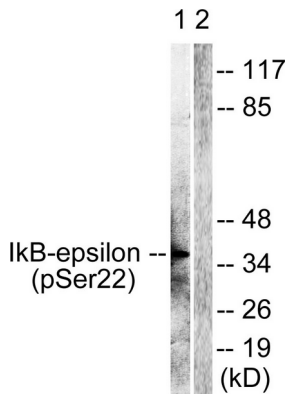
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo IkappaB-épsilon (Fosfo-Ser22)



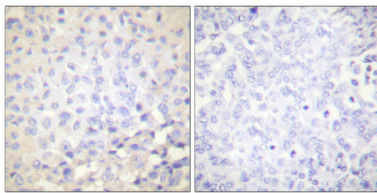
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo IkappaB-épsilon (Phospho-Ser22). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo IkappaB-épsilon (Phospho-Ser22). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat tratadas con TNF- α 20 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo IκappaB-épsilon (Phospho-Ser22). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama 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.