

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IKK β (fosfo Tyr199)**Nº de Catálogo: APRab04829**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000 |
| Peso Molecular | 85kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | IKBKB IKBKB; IKKB; Inhibitor of nuclear factor kappa-B kinase subunit beta; I-kappa-B-kinase |
| Nombres Alternativos | beta; IKK-B; IKK-beta; Ikbkb; I-kappa-B kinase 2; IKK2; Nuclear factor NF-kappa-B inhibitor kinase beta; NFKBKB |
| ID del Gen | 3551.0 |
| ID SwissProt | O14920 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de IKK-beta humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr199. Rango de AA: 166-215. |

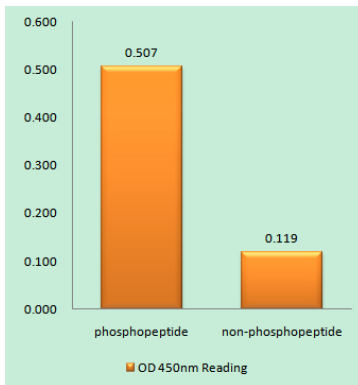
Antecedentes

La proteína codificada por este gen fosforila el inhibidor en el complejo inhibidor/NF-kappa-B, lo que provoca su disociación y la activación de NF-kappa-B. La proteína codificada se encuentra en un complejo de proteínas. Se han identificado diversas variantes de transcripción para este gen, algunas codificantes de proteínas y otras no. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2011], actividad catalítica: $ATP + [proteína\ I-kappa-B] = ADP + [fosfoproteína\ I-kappa-B]$., función: Actúa como parte del complejo IKK en la vía convencional de activación de NF-kappa-B y fosforila inhibidores de NF-kappa-B, lo que conduce a la disociación del complejo inhibidor/NF-kappa-B y, en última instancia, a la degradación del inhibidor. También fosforila NCOA3. PTM: La ubiquitinación en 'Ser-163' modula la fosforilación en los residuos de serina C-terminales. PTM: Tras la estimulación con citocinas, se fosforila en Ser-177 y Ser-181 por MEKK1 y/o MAP3K14/NIK, lo que aumenta su actividad. Una vez activado, se autofosforila en el grupo de serina C-terminal, lo que disminuye su actividad y previene la activación prolongada de la respuesta inflamatoria. PTM: Yersinia yopJ puede acetilar residuos Ser/Thr, lo que previene la fosforilación y la activación, lo que bloquea la vía de señalización I-kappa-B. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Ser/Thr. Subfamilia de la quinasa I-kappa-B. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Subunidad: Componente del complejo central de la quinasa I-kappa-B (IKK), que consiste en CHUK, IKBKB e IKBKG; probablemente cuatro dímeros alfa/CHUK-beta/IKBKB están asociados con cuatro subunidades gamma/IKBKG. El complejo central IKK parece asociarse con proteínas reguladoras o adaptadoras para formar un holocomplejo IKK-signalosoma. Parte de un complejo compuesto por NCOA2, NCOA3, CHUK/IKKA, IKBKB, IKBKG y CREBBP. Parte de un complejo de 70-90 kDa que consiste al menos en CHUK/IKKA, IKBKB, NFKBIA, RELA, IKBKAP y MAP3K14. Interactúa con SQSTM1 a través de PRKCI o PRKCI. Forma un complejo inducido por NGF con IKBKB, PRKCI y TRAF6. Puede interactuar con MAVS/IPS1. Interactúa con NALP2. Interactúa con TICAM1. Interactúa con Yersinia yopJ. Interactúa con FAF1; la interacción interrumpe la formación del complejo IKK. Interactúa con ATM. Forma parte de un complejo ternario compuesto por TANK, IKBKB e IKBKG. Interactúa con NIBP; la interacción es directa. Especificidad tisular: Altamente expresado en corazón, placenta, músculo esquelético, riñón, páncreas, bazo, timo, próstata, testículos y sangre periférica.

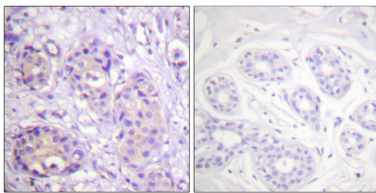
Área de Investigación

Crecimiento MAPK ERK; Proteína MAPK G; Quimiocina; Inhibición de la apoptosis; Apoptosis mitocondrial; Resumen de la apoptosis; Tipo Toll; Receptor tipo NOD; Receptor tipo RIG-I; Vía de detección de ADN citosólico; Receptor de linfocitos T; Antígeno de linfocitos B; Neurotrofina; Receptor de insulina; Adipocitocina; Diabetes mellitus tipo II; Señalización de células epiteliales en la infección por Helicobacter pylori; Vías en el cáncer; Cáncer de páncreas; Cáncer de próstata; Leucemia mieloide crónica; Leucemia mieloide aguda; Cáncer de pulmón de células pequeñas;

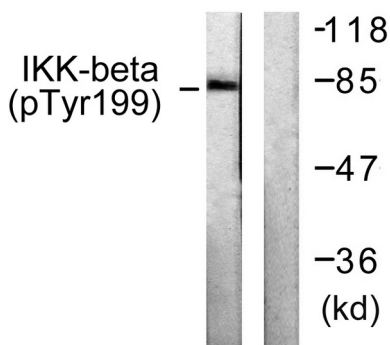
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfo péptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfo péptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo IKK-beta (Fosfo-Tyr199).



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo IKK-beta (Phospho-Tyr199). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células HeLa tratadas con TNF- α 20 ng/ml + caliculina A 50 nM 5', utilizando el anticuerpo IKK- β (Phospho-Tyr199). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.