

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Bmx (fosfo Tyr40)**Nº de Catálogo: APRab04327**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	78kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BMX
Nombres Alternativos	BMX; Cytoplasmic tyrosine-protein kinase BMX; Bone marrow tyrosine kinase gene in chromosome X protein; Epithelial and endothelial tyrosine kinase; ETK; NTK38
ID del Gen	660.0
ID SwissProt	P51813
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la ETK humana alrededor del sitio de fosforilación de Tyr40. Rango de AA: 6-55.

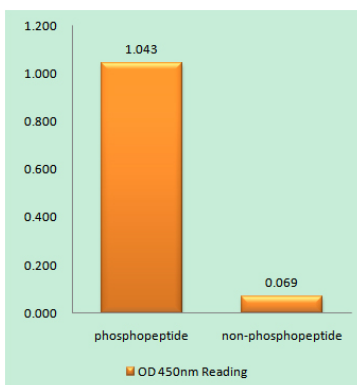
Antecedentes

Este gen codifica una tirosina quinasa no receptora perteneciente a la familia de las quinasas Tec. La proteína contiene un dominio similar a PH, que media la diana de membrana mediante la unión al fosfatidilinositol 3,4,5-trifosfato (PIP3), y un dominio SH2 que se une a proteínas fosforiladas en tirosina y participa en la transducción de señales. La proteína participa en varias vías de transducción de señales, incluida la vía Stat, y regula la diferenciación y la tumorigenicidad de varios tipos de células cancerosas. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2016], actividad catalítica: ATP + una [proteína]-L-tirosina = ADP + un [proteína]-L-tirosina fosfato., cofactor: se une a un ion zinc por subunidad., dominio: el dominio SH2 media la interacción con RUFY1., función: su actividad es necesaria para la diferenciación inducida por la interleucina 6 (IL-6). Puede desempeñar un papel en el crecimiento y la diferenciación de las células hematopoyéticas. Puede participar en la transducción de señales en las células endoteliales endocárdicas y arteriales., inducción: se activa por la IL-6 a través de la vía de la fosfatidilinositol 3-quinasa (PI3-quinasa). Es probable que la activación se produzca mediante la unión de fosfoinosítidos al dominio PH., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Tyr. Subfamilia TEC.,similitud:Contiene 1 dedo de zinc tipo Btk.,similitud:Contiene 1 dominio PH.,similitud:Contiene 1 dominio de proteína quinasa.,similitud:Contiene 1 dominio SH2.,subunidad:Interactúa con RUFY1 y RUFY2.,especificidad de tejido:Se expresa preferentemente en células epiteliales y endoteliales.

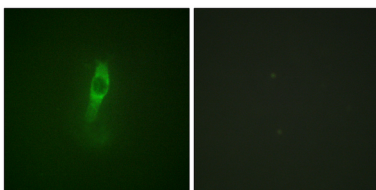
Área de Investigación

-

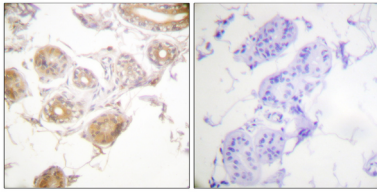
Datos de Imagen



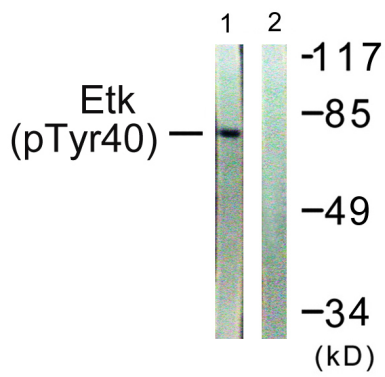
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo ETK (Fosfo-Tyr40)



Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con el anticuerpo ETK (Phospho-Tyr40). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de piel humana incluida en parafina, utilizando el anticuerpo ETK (Phospho-Tyr40). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo ETK (Phospho-Tyr40). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.