

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Mnk1**Nº de Catálogo: APRab14008**

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	Sin modificar
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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	51kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MKNK1
Nombres Alternativos	MKNK1; MNK1; MAP kinase-interacting serine/threonine-protein kinase 1; MAP kinase signal-integrating kinase 1; MAPK signal-integrating kinase 1; Mnk1
ID del Gen	8569.0
ID SwissProt	Q9BUB5
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de MKNK1 humano. Rango de AA: 111-160.

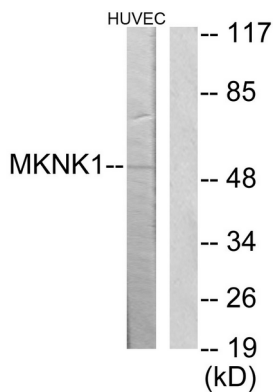
Antecedentes

Serina/treonina quinasa 1 que interactúa con la quinasa MAP (MKNK1) Homo sapiens. Este gen codifica una proteína quinasa Ser/Thr que interactúa con las quinasas ERK1 y p38, y es activada por ellas, y por lo tanto puede desempeñar un papel en la respuesta al estrés ambiental y a las citoquinas. Esta quinasa también puede regular la transcripción fosforilando eIF4E a través de la interacción con la región C-terminal de eIF4G. Se han observado variantes de transcripción empalmadas alternativamente para este gen. [proporcionado por RefSeq, enero de 2012], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., cofactor: magnesio., regulación enzimática: fosforilada y activada por las quinasas p38 y las quinasas en la vía Erk., función: puede desempeñar un papel en la respuesta al estrés ambiental y a las citoquinas. Parece regular la transcripción mediante la fosforilación de EIF4E, lo que aumenta la afinidad de esta proteína por la cápsula del ARNm que contiene 7-metilguanosina. PTM: La fosforilación dual de Thr-250 y Thr-255 activa la quinasa. La fosforilación de Thr-385 activa la quinasa. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas CAMK Ser/Thr. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Subunidad: Interactúa con las regiones C-terminales de EIF4G1 y EIF4G2. También se une a ERK1 y ERK2 desfosforiladas, y a las quinasas p38. Especificidad tisular: Ubicuo.

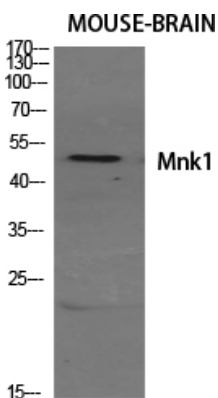
Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;Receptor_de_insulina;

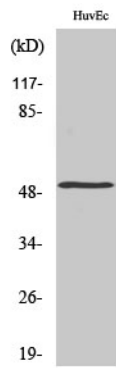
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con anticuerpo MKNK1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Mnk1 diluido a 1:500



Análisis Western Blot de células HuvEc utilizando el anticuerpo policlonal Mnk1 diluido a 1:500