

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Mnk1 (fosfo Thr255)****Nº de Catálogo: APRab05031**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<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 1:50-1:300
<b>Peso Molecular</b>	60kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MKNK1
<b>Nombres Alternativos</b>	MKNK1; MNK1; MAP kinase-interacting serine/threonine-protein kinase 1; MAP kinase signal-integrating kinase 1; MAPK signal-integrating kinase 1; Mnk1
<b>ID del Gen</b>	8569.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9BUB5
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la MNK1 humana alrededor del sitio de fosforilación de Thr255. Rango de AA: 221-270.

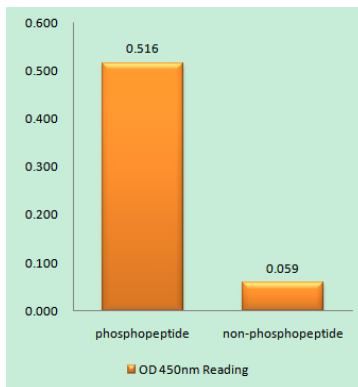
## Antecedentes

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.

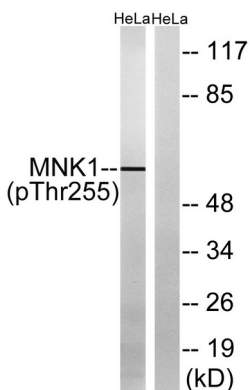
## Área de Investigación

MAPK\_ERK\_Crecimiento;MAPK\_G\_Proteína;Receptor\_de\_insulina;

## Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo MNK1 (fosfo-Thr255)



Análisis de Western blot de lisados de células HeLa tratadas con 0,5 µg/ml de adriamicina durante 24 h, utilizando el anticuerpo MNK1 (Phospho-Thr255). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.