

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MNK2 (Phospho-Thr244)****Nº de Catálogo: APRab05808**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<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
<b>Peso Molecular</b>	51kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MKNK2
<b>Nombres Alternativos</b>	MAP kinase-interacting serine/threonine-protein kinase 2 (EC 2.7.11.1) (MAP kinase signal-integrating kinase 2) (MAPK signal-integrating kinase 2) (Mnk2)
<b>ID del Gen</b>	2872.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9HBH9
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de MNK2 humano (Phospho-Thr244)

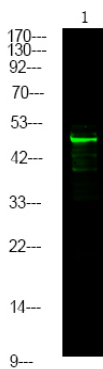
**Antecedentes**

Actividad catalítica:  $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína}$ . Cofactor: Se une a un ion de zinc por subunidad. Magnesio. Función: Puede desempeñar un papel en la respuesta al estrés ambiental y a las citocinas. 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-244 y Thr-249 activa la quinasa. La fosforilación de Thr-379 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: Monómero. Interactúa con las regiones C-terminales de EIF4G1 y EIF4G2. También se une a ERK1 y ERK2 desfosforiladas. La isoforma 2 interactúa con ESR2. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua en todos los tejidos examinados. La isoforma 2 se expresa en mayor medida en el ovario que la isoforma 1.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de Western Blot de hígado de ratón, utilizando anticuerpo primario a una dilución de 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.