

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MEK-6****Nº de Catálogo: APRab13807**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<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 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	37kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MAP2K6 MAP2K6; MEK6; MKK6; PRKMK6; SKK3; Dual specificity mitogen-activated protein kinase
<b>Nombres Alternativos</b>	kinase 6; MAP kinase kinase 6; MAPKK 6; MAPK/ERK kinase 6; MEK 6; Stress-activated protein kinase kinase 3; SAPK kinase 3; SAPKK-3; SAPKK3
<b>ID del Gen</b>	5608.0
<b>ID SwissProt</b>	P52564
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de MAP2K6 humano. Rango de AA: 1-50.

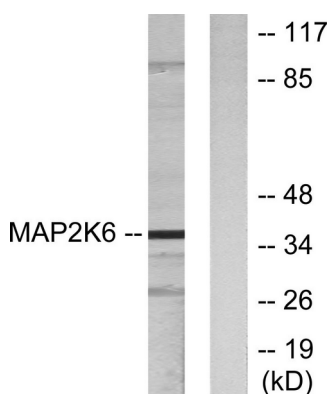
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las proteínas quinasas de doble especificidad, que funciona como una proteína quinasa activada por mitógeno (MAP). Las quinasas MAP, también conocidas como quinasas reguladas por señales extracelulares (ERK), actúan como punto de integración para múltiples señales bioquímicas. Esta proteína fosforila y activa la quinasa p38 MAP en respuesta a citocinas inflamatorias o estrés ambiental. Como componente esencial de la vía de transducción de señales mediada por la quinasa p38 MAP, este gen participa en numerosos procesos celulares, como la detención del ciclo celular inducida por estrés, la activación de la transcripción y la apoptosis. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., regulación enzimática: probablemente activada por fosforilación dual en Ser-207 y Thr-211., función: cataliza la fosforilación concomitante de un residuo de treonina y tirosina en la MAP quinasa p38 exclusivamente., inducción: se activa fuertemente por UV, anisomicina y choque osmótico, pero no por ésteres de forbol, NGF o EGF., PTM: la acetilación de Ser-207 y Thr-211 por Yersinia yopJ previene la fosforilación y activación, bloqueando así la vía de señalización de MAPK., PTM: débilmente autofosforilada., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas STE Ser/Thr. Subfamilia de quinasas MAP. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Subunidad: Interactúa con Yersinia yopJ. Especificidad tisular: La isoforma 2 solo se expresa en el músculo esquelético. La isoforma 1, por otro lado, se encuentra en el músculo esquelético, el corazón y, en menor medida, en el hígado y el páncreas.

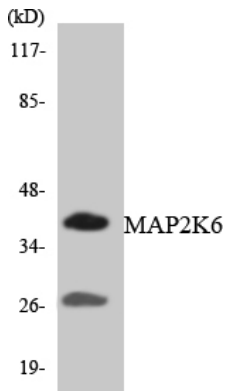
## Área de Investigación

Regula la angiogénesis; Vía de las células madre; Regulación de la dinámica de la actina; Toll\_Like; Crecimiento celular; Crecimiento MAPK\_ERK; Proteína MAPK\_G; Receptor de células B

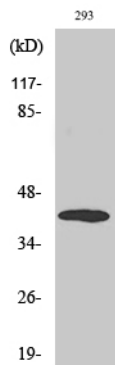
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo MAP2K6. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo MAP2K6.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal MEK-6