

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MAP4K4****Nº de Catálogo: AMM80664**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,ICC,ELISA,FC   |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Ratón   |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado  |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar   |
| <b>Isotipo</b>        | Mouse IgG1  |
| <b>Clonalidad</b>     | Monoclonal  |
| <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>         | PBS que contiene 0,03% de azida sódica.   |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad   |

**Aplicación**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:2000,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 142kDa   |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | MAP4K4  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | HGK; NIK  |
| <b>ID del Gen</b>           | 9448.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | O95819  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Fragmento recombinante purificado de MAP4K4 (aa400-500) expresado en E. Coli. |

**Antecedentes**

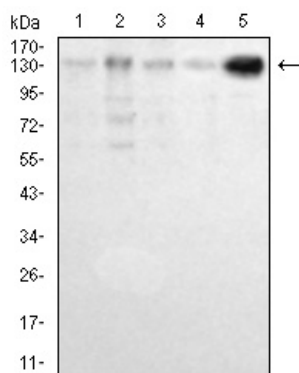
MAP4K4: proteína quinasa activada por mitógenos quinasa quinasa quinasa 4. La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las serina/treonina proteína quinasa. Se ha demostrado que esta quinasa activa específicamente MAPK8/JNK. La

activación de MAPK8 por esta quinasa se ve inhibida por los mutantes dominantes negativos de MAP3K7/TAK1, MAP2K4/MKK4 y MAP2K7/MKK7, lo que sugiere que esta quinasa podría funcionar a través de la cascada de quinasas MAP3K7-MAP2K4-MAP2K7 y mediar la vía de señalización del TNF-alfa. Se han identificado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas.

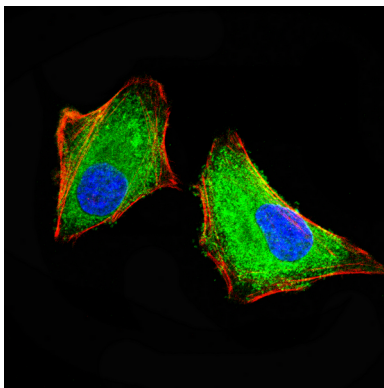
## Área de Investigación

vía de señalización MAPK

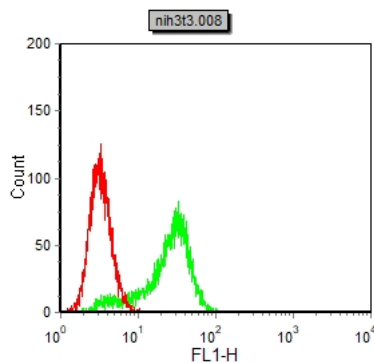
## Datos de Imagen



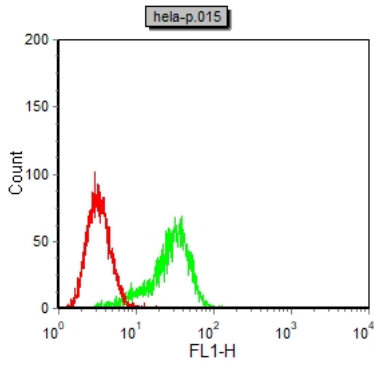
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón MAP4K4 contra lisado de Jurkat (1), PC-12(2), Jurkat (3), HepG2(4), K652(5).



Análisis de inmunofluorescencia de células hela con mAb de ratón MAP4K4 (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células NIH3T3 utilizando mAb de ratón MAP4K4 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células hela utilizando mAb de ratón MAP4K4 (verde) y control negativo (rojo).