

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MLK1****Nº de Catálogo: APRab13951**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<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>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MAP3K9
<b>Nombres Alternativos</b>	MAP3K9; MLK1; PRKE1; Mitogen-activated protein kinase kinase kinase 9; Mixed lineage kinase 1
<b>ID del Gen</b>	4293.0
<b>ID SwissProt</b>	P80192
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de MAP3K9 humano. Rango de AA: 561-610.

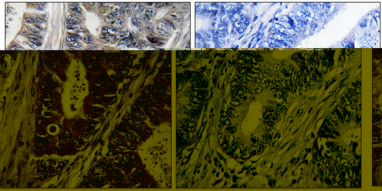
## Antecedentes

MAP3K9 (Proteína Quinasa Activada por Mitógenos, Quinasa Quinasa 9) es un gen codificante de proteínas. Entre las enfermedades asociadas con MAP3K9 se incluye el neuroblastoma retroperitoneal. Entre sus vías relacionadas se encuentran la señalización de la MAP quinasa y la vía del TGF-beta. Las anotaciones GO relacionadas con este gen incluyen la actividad de homodimerización de proteínas y la actividad de la proteína quinasa. Un parálogo importante de este gen es KSR1. Actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína. Cofactor: Magnesio. Regulación enzimática: La homodimerización a través de los dominios de cremallera de leucina es necesaria para la autofosforilación y la posterior activación. Función: Activa la vía N-terminal de JUN. PTM: La autofosforilación en residuos de serina y treonina dentro del bucle de activación desempeña un papel en la activación enzimática. Es probable que Thr-312 sea el principal sitio de autofosforilación. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de proteínas quinasas Ser/Thr STE. Subfamilia de quinasas MAP quinasas.,Similitud:Contiene 1 dominio de proteína quinasa.,Similitud:Contiene 1 dominio SH3.,Subunidad:Homodímero.,Especificidad tisular:Expresada en líneas celulares tumorales epiteliales de origen colónico, mamario y esofágico.

## Área de Investigación

Regulación de la dinámica de la actina; SAPK\_JNK; Vía de células madre; Antígeno de células B

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MAP3K9. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.