

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HPK1****Nº de Catálogo: APRab12193**

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
<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 1:100-1:500,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	91kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MAP4K1
<b>Nombres Alternativos</b>	MAP4K1; HPK1; Mitogen-activated protein kinase kinase kinase 1; Hematopoietic progenitor kinase; MAPK/ERK kinase kinase kinase 1; MEK kinase kinase 1; MEKKK 1
<b>ID del Gen</b>	11184.0
<b>ID SwissProt</b>	Q92918
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de MEKK 1 humano. Rango de AA: 371-420

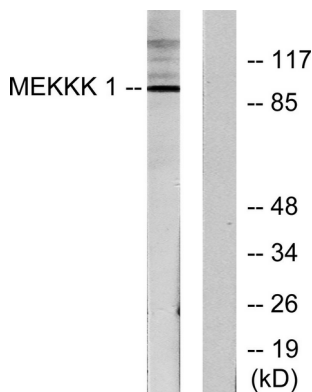
## Antecedentes

Actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína. Cofactor: Magnesio. Función: Puede desempeñar un papel en la respuesta al estrés ambiental. Parece actuar aguas arriba de la vía N-terminal de JUN. Puede desempeñar un papel en las decisiones sobre el linaje hematopoyético y la regulación del crecimiento. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de las proteína quinasas Ser/Thr STE. Subfamilia STE20. Similitud: Contiene un dominio CNH. Subunidad: Interactúa con MAP3K1. Especificidad tisular: Se expresa principalmente en órganos hematopoyéticos, como la médula ósea, el bazo y el timo. También se expresa en niveles muy bajos en pulmón, riñón, glándulas mamarias e intestino delgado. Parece actuar aguas arriba de la vía N-terminal de JUN. Puede desempeñar un papel en las decisiones sobre el linaje hematopoyético y la regulación del crecimiento. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Ser/Thr STE. Subfamilia STE20. Similitud: Contiene un dominio CNH. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Subunidad: Interactúa con MAP3K1. Especificidad tisular: Se expresa principalmente en órganos hematopoyéticos, como la médula ósea, el bazo y el timo. También se expresa en niveles muy bajos en pulmón, riñón, glándulas mamarias e intestino delgado.

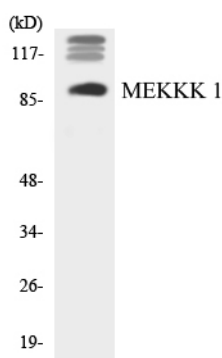
## Área de Investigación

MAPK\_ERK\_Crecimiento;MAPK\_G\_Proteína;

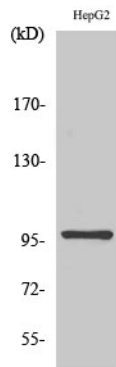
## Datos de Imagen



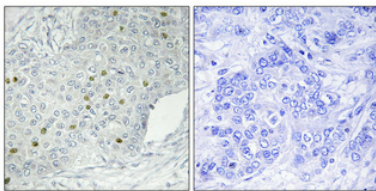
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo MEKKK 1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo MEKKK 1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal HPK1 diluido a 1:1000



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.