

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MKP-7****Nº de Catálogo: APRab13937**

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 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	73kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DUSP16
<b>Nombres Alternativos</b>	DUSP16; KIAA1700; MKP7; Dual specificity protein phosphatase 16; Mitogen-activated protein kinase phosphatase 7; MAP kinase phosphatase 7; MKP-7
<b>ID del Gen</b>	80824.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9BY84
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del DUSP16 humano. Rango de AA: 571-620.

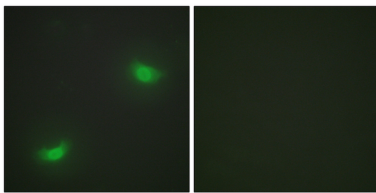
## Antecedentes

Fosfatasa de especificidad dual 16 (DUSP16) Homo sapiens. Este gen codifica una fosfatasa de proteína quinasa activada por mitógenos, miembro de la subfamilia de las fosfatasas de especificidad dual. Estas fosfatasas inactivan sus quinasas diana mediante la desfosforilación de los residuos de fosfoserina/treonina y fosfotirosina. La proteína codificada regula específicamente las vías de la quinasa aminoterminal c-Jun (JNK) y la quinasa regulada por señales extracelulares (ERK). [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2010], actividad catalítica: Fosfoproteína A + H<sub>2</sub>O = proteína A + fosfato., actividad catalítica: Fosfato de tirosina + H<sub>2</sub>O = proteína tirosina + fosfato., función: Participa en la inactivación de las quinasas MAP., similitud: Pertenece a la familia de las fosfatasas de proteína-tirosina. Subfamilia de especificidad dual de clase no receptora., similitud: Contiene un dominio de rodanasa., similitud: Contiene un dominio de tirosina-proteína fosfatasa.

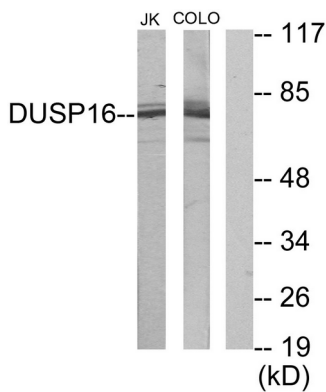
## Área de Investigación

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

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo DUSP16. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat y COLO205, utilizando el anticuerpo DUSP16. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.