

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MKP-4**Nº de Catálogo: APRab13935**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	42kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DUSP9
Nombres Alternativos	DUSP9; MKP4; Dual specificity protein phosphatase 9; Mitogen-activated protein kinase phosphatase 4; MAP kinase phosphatase 4; MKP-4
ID del Gen	1852.0
ID SwissProt	Q99956
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del DUSP9 humano. Rango de AA: 151-200.

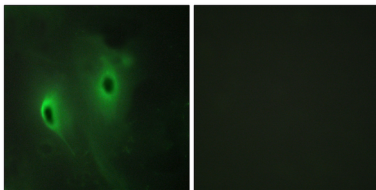
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la subfamilia de las fosfatasas de proteína de especificidad dual. Estas fosfatasas inactivan sus quinasas diana desfosforilando los residuos de fosfoserina/treonina y fosfotirosina. Regulan negativamente a los miembros de la superfamilia de las quinasas de proteína activada por mitógeno (MAP) (MAPK/ERK, SAPK/JNK, p38), que se asocia con la proliferación y diferenciación celular. Los diferentes miembros de la familia de las fosfatasas de especificidad dual muestran distintas especificidades de sustrato para varias quinasas MAP, diferente distribución tisular y localización subcelular, y diferentes modos de inducibilidad de su expresión por estímulos extracelulares. Este producto génico muestra selectividad para los miembros de la familia ERK de quinasas MAP y se localiza en el citoplasma y el núcleo. La expresión aberrante de este gen se asocia con diabetes tipo 2 y cáncer. Actividad catalítica: Fosfoproteína A + H₂O = proteína A + fosfato. Actividad catalítica: Fosfato de tirosina + H₂O = proteína tirosina + fosfato. Función: Inactiva las MAP quinasas. Tiene especificidad por la familia ERK. Similitud: Pertenece a la familia de las proteína-tirosina fosfatasas. Subfamilia de especificidad dual de clase no receptora. Similitud: Contiene un dominio de rodanasa. Similitud: Contiene un dominio de tirosina-proteína fosfatasa.

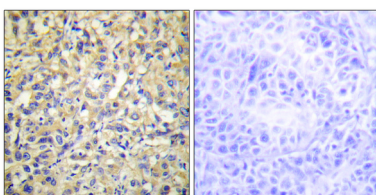
Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;

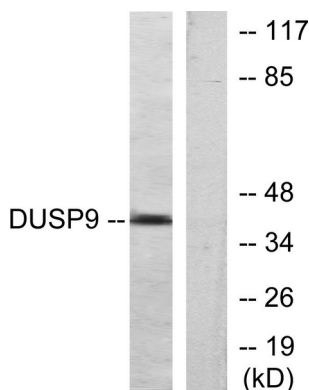
Datos de Imagen



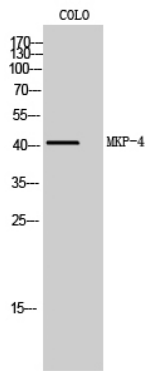
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo DUSP9. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma hepático humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo DUSP9. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo DUSP9. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células COLO utilizando el anticuerpo policlonal MKP-4 diluido a 1:1000