

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MKP-5**Nº de Catálogo: APRab13936**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	52kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DUSP10
Nombres Alternativos	DUSP10; MKP5; Dual specificity protein phosphatase 10; Mitogen-activated protein kinase phosphatase 5; MAP kinase phosphatase 5; MKP-5
ID del Gen	11221.0
ID SwissProt	Q9Y6W6
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de MKP-5. en el rango de AA: 330-410

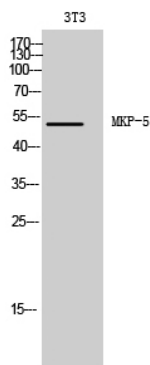
Antecedentes

Fosfatasa de especificidad dual 10 (DUSP10) Homo sapiens Las fosfatasa proteicas de especificidad dual inactivan sus quinasas diana desfosforilando los residuos de fosfoserina/treonina y fosfotirosina. Regular negativamente a los miembros de la superfamilia de las quinasas MAP, que está asociada con la proliferación y diferenciación celular. Diferentes miembros de esta familia de fosfatasa de especificidad dual muestran distintas especificidades de sustrato para las quinasas MAP, diferente distribución tisular y localización subcelular, y diferentes modos de inducción de expresión por estímulos extracelulares. Este producto génico se une a p38 y SAPK/JNK y los inactiva. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2014], actividad catalítica: Fosfoproteína A + H(2)O = proteína A + fosfato., actividad catalítica: Proteína tirosina fosfato + H(2)O = proteína tirosina + fosfato., función: Participa en la inactivación de las MAP quinasas. Tiene especificidad por la subfamilia MAPK11/MAPK12/MAPK13/MAPK14., similitud: Pertenece a la familia de las proteína-tirosina fosfatasa. 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 Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal MKP-5