

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DUSP4**Nº de Catálogo: APRab10204**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	44kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DUSP4 MKP2 VH2
Nombres Alternativos	Dual specificity protein phosphatase 4 (EC 3.1.3.16) (EC 3.1.3.48) (Dual specificity protein phosphatase hVH2) (Mitogen-activated protein kinase phosphatase 2) (MAP kinase phosphatase 2) (MKP-2)
ID del Gen	1846.0
ID SwissProt	Q13115
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado del policlonal DUSP4 humano

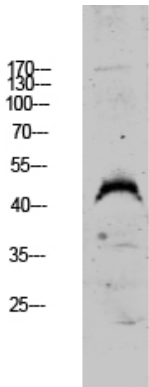
Antecedentes

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 están asociados 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 inactiva ERK1, ERK2 y JNK, se expresa en diversos tejidos y se localiza en el núcleo. Se han observado dos variantes de transcripción con empalme alternativo, que codifican isoformas distintas. Actividad catalítica: Fosfoproteína A + H₂O = proteína A + fosfato. Actividad catalítica: Fosfato de tirosina + H₂O = proteína tirosina + fosfato. Función: Regula la transducción de señales mitogénicas mediante la desfosforilación de los residuos Thr y Tyr en las quinasas MAP ERK1 y ERK2. 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 transferencia Western del lisado A549, el anticuerpo se diluyó a 1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.