

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo VHR**Nº de Catálogo: APRab19791**

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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	21kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DUSP3
Nombres Alternativos	DUSP3; VHR; Dual specificity protein phosphatase 3; Dual specificity protein phosphatase VHR; Vaccinia H1-related phosphatase; VHR
ID del Gen	1845.0
ID SwissProt	P51452
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región C-terminal del DUSP3 humano. Rango de AA: 136-185.

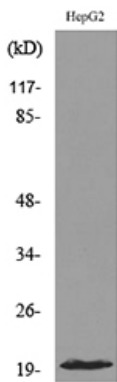
Antecedentes

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 gen se localiza en una región que contiene el locus BRCA1, que confiere susceptibilidad al cáncer de mama y de ovario. Aunque DUSP3 se expresa tanto en tejido mamario como ovárico, el cribado de mutaciones en mama revela actividad catalítica: Fosfoproteína A + H₂O = proteína A + fosfato. Actividad catalítica: Fosfato de tirosina proteica + H₂O = tirosina proteica + fosfato. Función: Esta proteína muestra actividad tanto hacia el fosfato de tirosina proteica como hacia el fosfato de serina proteica. Similitud: Pertenece a la familia de las fosfatasas de proteína-tirosina. Subfamilia de especificidad dual de clase no receptora. Similitud: Contiene un dominio de fosfatasa de tirosina proteica.

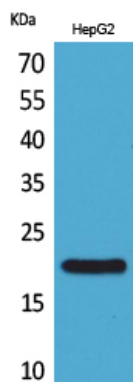
Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;

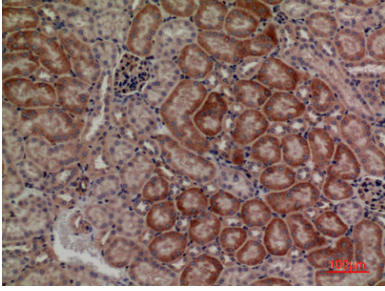
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células HepG2, utilizando el anticuerpo DUSP3.



Análisis Western Blot de células HepG2 usando anticuerpo policlonal VHR. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de riñón de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100