

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Dok-5**Nº de Catálogo: APRab10109**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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	36kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DOK5
Nombres Alternativos	DOK5; C20orf180; Docking protein 5; Downstream of tyrosine kinase 5; Insulin receptor substrate 6; IRS-6; IRS6
ID del Gen	55816.0
ID SwissProt	Q9P104
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de DOK5 humano. Rango de AA: 101-150.

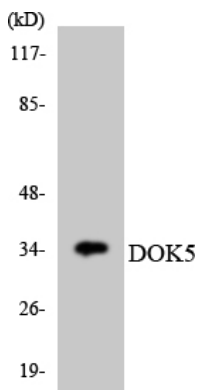
Antecedentes

proteína de acoplamiento 5 (DOK5) Homo sapiens La proteína codificada por este gen es miembro de la familia DOK de proteínas de membrana, que son proteínas adaptadoras implicadas en la transducción de señales. La proteína codificada interactúa con las tirosina quinasas receptoras fosforiladas para mediar el crecimiento de las neuritas y la activación de la vía de la MAP quinasa. A diferencia de otras proteínas de la familia DOK, esta proteína no interactúa con RASGAP. Esta proteína está sobreexpresada en pacientes con esclerosis sistémica y se asocia con fibrosis inducida por la proteína de unión al factor de crecimiento similar a la insulina 5. El empalme alternativo de este gen da como resultado múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, junio de 2014], dominio: el dominio PTB media la interacción con el receptor., función: las proteínas DOK son proteínas adaptadoras o de andamiaje enzimáticamente inertes. Proporcionan una plataforma de acoplamiento para el ensamblaje de complejos de señalización multimolecular. DOK5 participa en el crecimiento de neuritas mediado por RET y desempeña un papel positivo en la activación de la vía de la MAP quinasa. Posible vínculo con efectores posteriores de RET en la diferenciación neuronal. PTM: Se fosforila en residuos de tirosina en respuesta a insulina, IGF1 y GDNF. Similitud: Pertenece a la familia DOK. Subfamilia tipo B. Similitud: Contiene un dominio PTB de tipo IRS. Similitud: Contiene un dominio PH. Subunidad: Interactúa con RET fosforilado. A diferencia de otras proteínas DOK, no interactúa con RASGAP. Especificidad tisular: Presenta mayor expresión en músculo esquelético y menor en cerebro, corazón y riñón. También se detecta en linfocitos T activados de sangre periférica.

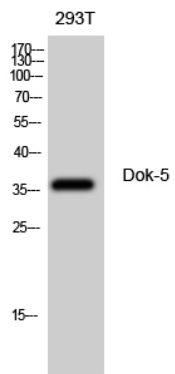
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo DOK5.



Análisis Western Blot de células 293T utilizando el anticuerpo policlonal Dok-5 diluido a 1:500