

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Vav2 (fosfo Tyr142)**Nº de Catálogo: APRab05615**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	101kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	VAV2
Nombres Alternativos	VAV2; Guanine nucleotide exchange factor VAV2; VAV-2
ID del Gen	7410.0
ID SwissProt	P52735
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del VAV2 humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr142. Rango de AA: 108-157

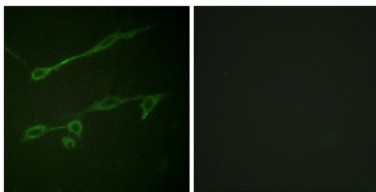
Antecedentes

VAV2 es el segundo miembro de la familia de oncogenes del factor de intercambio de nucleótidos de guanina VAV. A diferencia de VAV1, que se expresa exclusivamente en células hematopoyéticas, se encontraron transcripciones de VAV2 en la mayoría de los tejidos. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2008], Función: Factor de intercambio de nucleótidos de guanina para la familia Rho de GTPasas relacionadas con Ras. Similitud: Contiene un dominio CH (homología con calponina). Similitud: Contiene un dominio DH (homología con DBL). Similitud: Contiene un dominio PH. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo éster de forbol/DAG. Similitud: Contiene un dominio SH2. Similitud: Contiene dos dominios SH3. Especificidad tisular: Ampliamente expresado.

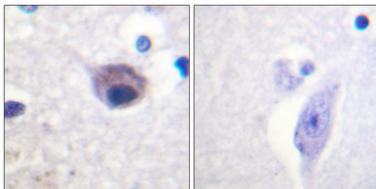
Área de Investigación

Regulación de la dinámica de la actina; AMPK

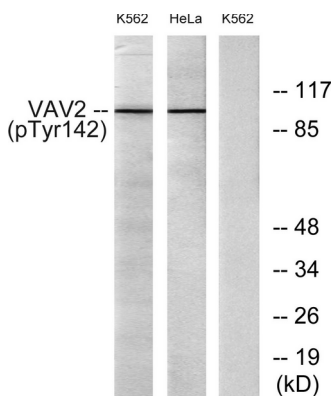
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con el anticuerpo VAV2 (Phospho-Tyr142). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo VAV2 (Phospho-Tyr142). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de Western blot de lisados de células HeLa y K562 tratadas con TNF 20 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo VAV2 (Phospho-Tyr142). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.