
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Vav1 (fosfo Tyr174)**Nº de Catálogo: APRab05614**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	98kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	VAV1
Nombres Alternativos	VAV1; VAV; Proto-oncogene vav
ID del Gen	7409.0
ID SwissProt	P15498
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del VAV1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr174. Rango de AA: 141-190.

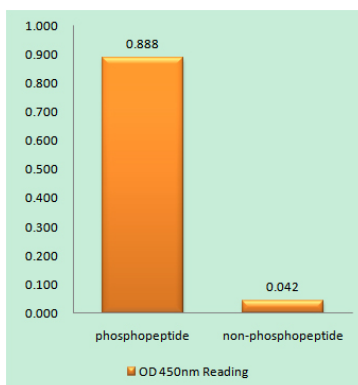
Antecedentes

Este gen pertenece a la familia de genes VAV. Las proteínas VAV son factores de intercambio de nucleótidos de guanina (GEF) para las GTPasas de la familia Rho, que activan vías que conducen a reordenamientos del citoesqueleto de actina y alteraciones transcripcionales. La proteína codificada es importante en la hematopoyesis, desempeñando un papel en el desarrollo y la activación de linfocitos T y B. Se ha identificado como el ligando específico de las proteínas Nef del VIH-1. La coexpresión y unión de estos ligandos inicia profundos cambios morfológicos, reordenamientos del citoesqueleto y la cascada de señalización JNK/SAPK, lo que conduce a un aumento en los niveles de transcripción y replicación viral. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, abril de 2012], dominio: El dominio DH está involucrado en la interacción con CCPG1., función: Acopla las señales de la tirosina quinasa con la activación de las GTPasas Rho/Rac, lo que conduce a la diferenciación y/o proliferación celular., varios: 'Vav' representa la sexta letra del alfabeto hebreo., PTM: Fosforilado en residuos de tirosina., similitud: Contiene 1 dominio CH (homología de calponina), similitud: Contiene 1 dominio DH (homología de DBL), similitud: Contiene 1 dominio PH., similitud: Contiene 1 dedo de zinc de tipo éster de forbol/DAG., similitud: Contiene 1 dominio SH2., similitud: Contiene 2 dominios SH3., subunidad: Puede interactuar con CCPG1 (por similitud). Interactúa con APS, DOCK2, GRB2, GRB3, DOCK2, SLA y ZNF655/VIK. Interactúa con SIAH2 sin degradarlo. Se asocia con BLNK, PLCG1, GRB2 y NCK1 de forma dependiente del receptor de antígeno de linfocitos B. Interactúa con CBLB, lo que inhibe la fosforilación de tirosina y disminuye su actividad. Interactúa con SHB y CLNK. Especificidad tisular: Se expresa ampliamente en células hematopoyéticas, pero no en otros tipos celulares.

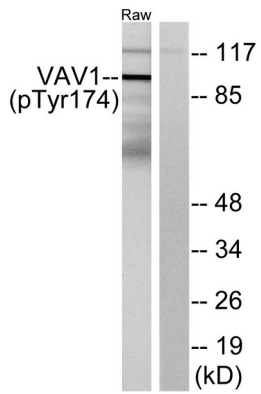
Área de Investigación

Quimiocina; Adhesión focal; Citotoxicidad mediada por células asesinas naturales; Receptor de células T; Antígeno de células B; Fc épsilon RI; Fagocitosis mediada por Fc gamma R; Migración transendotelial de leucocitos; Regula la actina y el citoesqueleto;

Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo VAV1 (Fosfo-Tyr174)



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células RAW264.7 con el anticuerpo VAV1 (Phospho-Tyr174). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosfo.