

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo VAV1**Nº de Catálogo: APRab19741**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,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,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000 |
| 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 virus de la hepatitis A (VAV1) humano. Rango de AA: 131-180. |

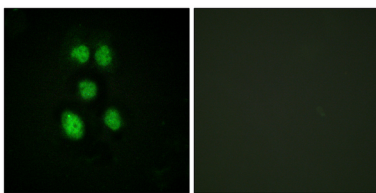
Antecedentes

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.

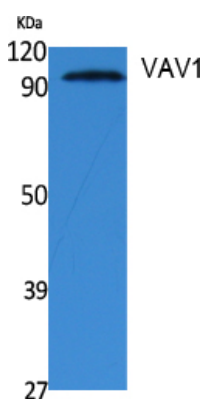
Área de Investigación

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



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con anticuerpo VAV1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de extractos de células NIH-3T3, utilizando el anticuerpo policlonal VAV1. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.