

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo VAV3 (6C5)****Nº de Catálogo: AMRe19744**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,FC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	98kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	VAV3
<b>Nombres Alternativos</b>	RGD1565941; VAV 3; Vav3; VAV3 oncogene;
<b>ID del Gen</b>	10451.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9UKW4
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del VAV3 humano

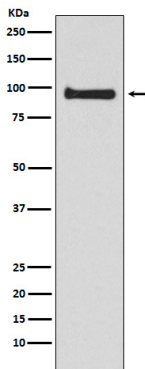
**Antecedentes**

Desempeña un papel importante en la angiogénesis. Su reclutamiento por EPHA2 fosforilado es crítico para la activación de la GTPasa RAC1 inducida por EFNA1 y la migración y ensamblaje de células endoteliales vasculares. Factor de intercambio para las proteínas de unión a GTP RhoA, RhoG y, en menor medida, Rac1. Se une físicamente a los estados libres de nucleótidos de esas GTPasas. Desempeña un papel importante en la angiogénesis. Su reclutamiento por EPHA2 fosforilado es crítico para la activación de la GTPasa RAC1 inducida por EFNA1 y la migración y ensamblaje de células endoteliales vasculares (por similitud). Puede ser importante para la señalización mediada por integrinas, al menos en algunos tipos de células. En los osteoclastos, junto con la tirosina quinasa SYK, requerida para la señalización a través de la integrina alfa-v/beta-1 (ITAGV-ITGB1), un evento crucial para la organización y función adecuadas del citoesqueleto de los osteoclastos. Esta vía de señalización implica la activación de RAC1, pero no de RHO. Necesario para la correcta cicatrización de heridas. Durante la cicatrización, es necesario para la formación de la cúpula fagocítica, que precede a la fagocitosis de los neutrófilos apoptóticos por parte de los macrófagos. Responsable de la adhesión de macrófagos mediada por la integrina beta-2 (ITGB2) y, en menor medida, contribuye a la adhesión mediada por la integrina beta-3 (ITGB3). No afecta la adhesión mediada por la integrina beta-1 (ITGB1) (por similitud).

## Área de Investigación

Regulación de la dinámica de la actina; AMPK

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de VAV3 en lisado de células Jurkat.