

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Vav3 (fosfo Tyr173)**Nº de Catálogo: APRab05616**

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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	100kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	VAV3
Nombres Alternativos	VAV3; Guanine nucleotide exchange factor VAV3; VAV-3
ID del Gen	10451.0
ID SwissProt	Q9UKW4
Inmunógeno	Fosfopéptido sintetizado alrededor del sitio de fosforilación de Vav3 humano (fosfo Tyr173)

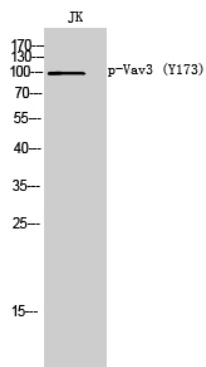
Antecedentes

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. Este producto génico actúa como GEF preferentemente para RhoG, RhoA y, en menor medida, para RAC1, y se asocia al máximo con los estados libres de nucleótidos de estas GTPasas. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], función: Factor de intercambio para las proteínas de unión a GTP RhoA, RhoG y, en menor medida, para Rac1. Se une físicamente a los estados libres de nucleótidos de esas GTPasas.,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 DAG/éster de forbol.,similitud:Contiene 1 dominio SH2.,similitud:Contiene 2 dominios SH3.,subunidad:Interactúa con el dominio PH de APS.

Área de Investigación

Regulación de la dinámica de la actina; AMPK

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células JK utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-Vav3 (Y173)