

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo WAVE1**Nº de Catálogo: APRab19865**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	70kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	WASF1 WASF1; KIAA0269; SCAR1; WAVE1; Wiskott-Aldrich syndrome protein family member 1;
Nombres Alternativos	WASP family protein member 1; Protein WAVE-1; Verprolin homology domain-containing protein 1
ID del Gen	8936.0
ID SwissProt	Q92558
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del WAVE1 humano. Rango de AA: 91-140.

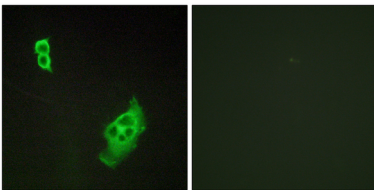
Antecedentes

La proteína codificada por este gen, miembro de la familia de proteínas del síndrome de Wiskott-Aldrich (WASP), desempeña un papel crucial en la secuencia descendente de Rac, una GTPasa pequeña de la familia Rho, en la regulación del citoesqueleto de actina, necesario para el rizado de la membrana. Se ha demostrado que se asocia con un complejo Arp2/3 del núcleo de nucleación de actina, a la vez que mejora la polimerización de actina in vitro. El síndrome de Wiskott-Aldrich es una enfermedad del sistema inmunitario, probablemente debida a defectos en la regulación del citoesqueleto de actina. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen que codifican la misma proteína. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: Se une al complejo Arp2/3 a través de la región C-terminal y a la actina a través del dominio de homología con verprolina (VPH), función: Moléculas efectoras posteriores que participan en la transmisión de señales desde los receptores de tirosina quinasa y las GTPasas pequeñas hasta el citoesqueleto de actina., similitud: Pertenece a la familia SCAR/WAVE., similitud: Contiene un dominio WH2., ubicación subcelular: Patrón punteado en el citoplasma. Se concentra en las áreas de ondulación de la membrana reguladas por Rac., subunidad: Componente del complejo WAVE1 compuesto por ABI2, CYFIP2, C3orf10/HSPC300, NCKAP1 y WASF1/WAVE1. CYFIP2 se une a RAC1 activado, lo que provoca la disociación del complejo, liberando WASF1 activado. El complejo también puede ser activado por NCK1 (por similitud). Se une a la actina y al complejo Arp2/3. Interactúa con BAIAP2. Especificidad tisular: Altamente expresado en el cerebro. Bajamente expresado en testículos, ovarios, colon, riñones, páncreas, timo, intestino delgado y sangre periférica.

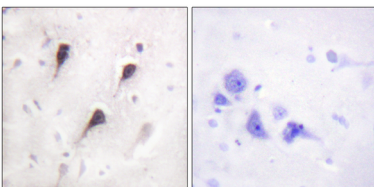
Área de Investigación

Unión adherente; fagocitosis mediada por Fc gamma R; regula la actina y el citoesqueleto;

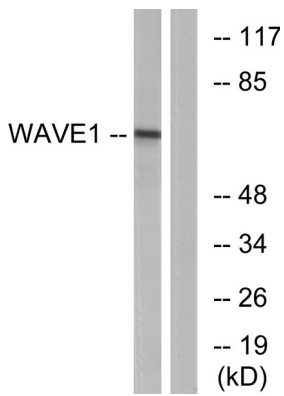
Datos de Imagen



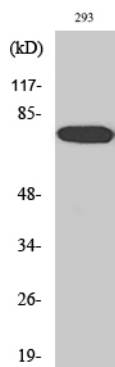
Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo WAVE1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo WAVE1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de lisados de 293 células tratadas con insulina 0,01 U/ml 15', utilizando el anticuerpo WAVE1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de diversas células con el anticuerpo policlonal WAVE1. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.