

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo WAVE1 (fosfo Tyr125)****Nº de Catálogo: APRab05629**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	70kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	WASF1 WASF1; KIAA0269; SCAR1; WAVE1; Wiskott-Aldrich syndrome protein family member 1;
<b>Nombres Alternativos</b>	WASP family protein member 1; Protein WAVE-1; Verprolin homology domain-containing protein 1
<b>ID del Gen</b>	8936.0
<b>ID SwissProt</b>	Q92558
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de WAVE1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr125. Rango de AA: 91-140

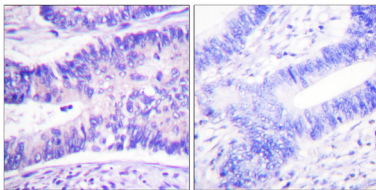
## Antecedentes

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.

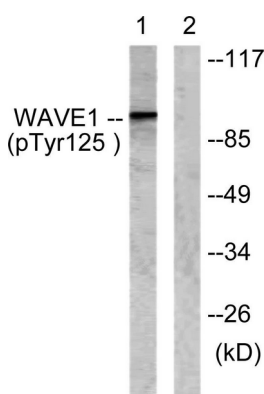
## Área de Investigación

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

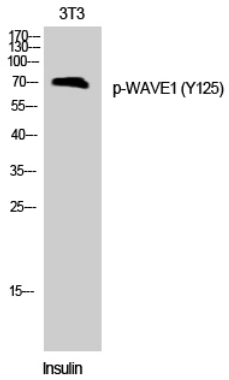
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo WAVE1 (Phospho-Tyr125). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de Western blot de lisados de células NIH/3T3 tratadas con insulina 0,01 U/ml 15', utilizando el anticuerpo WAVE1 (Phospho-Tyr125). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosfo.



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-WAVE1 (Y125)