

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo WAVE2**Nº de Catálogo: APRab19866**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	WASF2
Nombres Alternativos	WASF2; WAVE2; Wiskott-Aldrich syndrome protein family member 2; WASP family protein member 2; Protein WAVE-2; Verprolin homology domain-containing protein 2
ID del Gen	10163.0
ID SwissProt	Q9Y6W5
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del WASF2 humano. Rango de AA: 141-190.

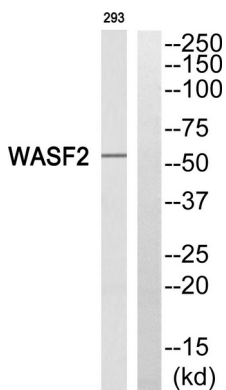
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas del síndrome de Wiskott-Aldrich. El producto génico es una proteína que forma un complejo multiproteico que une las quinasas receptoras con la actina. La unión a la actina se produce a través de un dominio de homología de verprolina C-terminal en todos los miembros de la familia. El complejo multiproteico sirve para transducir señales que implican cambios en la forma, la motilidad o la función celular. La ubicación del mapa publicado (PMID:10381382) se ha modificado en función de comparaciones recientes de secuencias genómicas, que indican que el gen expresado se encuentra en el cromosoma 1 y que un pseudogén podría estar ubicado en el cromosoma X. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2011], dominio: Se une al complejo Arp2/3 a través de la región C-terminal y a la actina a través del dominio de homología de 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: En la interfaz entre la red de actina lamelipodial y la membrana., subunidad: Se une a la actina y al complejo Arp2/3. Interactúa con BAIAP2. Componente del complejo WAVE2 compuesto por ABI1, CYFIP1/SRA1, NCKAP1/NAP1 y WASF2/WAVE2. Interactúa directamente con C3orf10/HSPC300., especificidad tisular: se expresa en todos los tejidos con mayor expresión en placenta, pulmón y leucocitos de sangre periférica, pero no en el músculo esquelético.

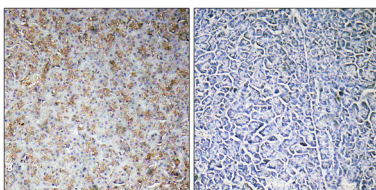
Área de Investigación

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

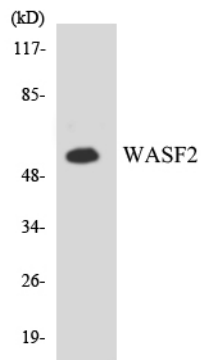
Datos de Imagen



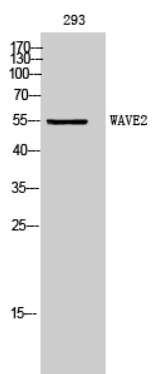
Análisis de Western blot del anticuerpo WASF2. El carril derecho está bloqueado por el péptido WASF2.



Análisis inmunohistoquímico de páncreas humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo WASF2. El carril derecho está bloqueado con el péptido WASF2.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células K562 utilizando el anticuerpo WASF2.



Análisis de Western blot de 293 células con el anticuerpo policlonal WAVE2. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.