
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo WIP**Nº de Catálogo: APRab19902**

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	52kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	WIPF1
Nombres Alternativos	WIPF1; WASPIP; WIP; WAS/WASL-interacting protein family member 1; Protein PRPL-2; Wiskott-Aldrich syndrome protein-interacting protein; WASP-interacting protein
ID del Gen	7456.0
ID SwissProt	O43516
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del WIPF1 humano. Rango de AA: 421-470.

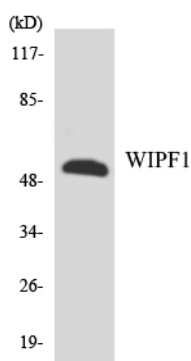
Antecedentes

Este gen codifica una proteína que desempeña un papel importante en la organización del citoesqueleto de actina. La proteína codificada se une a una región de la proteína del síndrome de Wiskott-Aldrich que frecuentemente muta en el síndrome de Wiskott-Aldrich, un trastorno recesivo ligado al cromosoma X. La alteración de la interacción entre estas dos proteínas puede contribuir a la enfermedad. Se han identificado dos variantes de transcripción que codifican la misma proteína para este gen. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: Se une a WAS en la región N-terminal 170, en un sitio distinto del sitio de unión de CDC42., función: Puede tener actividad directa sobre el citoesqueleto de actina. Induce la polimerización y redistribución de actina. Contribuye, junto con NCK1 y GRB2, al reclutamiento y la activación de WASL. Puede participar en la regulación de la localización subcelular de WASL, lo que resulta en el desmontaje de las fibras de estrés para favorecer la formación de filopodios (por similitud). Desempeña un papel importante en la motilidad intracelular del virus vaccinia al actuar como adaptador para el reclutamiento de WASL hacia dicho virus. Varios: Se recluta en las superficies vesiculares inducidas por PIP5K en ausencia de WASL funcional. Similitud: Pertenece a la familia de las verprolinas. Similitud: Contiene un dominio WH2. Ubicación subcelular: Superficies vesiculares y a lo largo de las colas de actina. Se colocaliza con las fibras de estrés de actina. Al coexpresarse con WASL, deja de asociarse con los filamentos de actina, pero se acumula en áreas perinucleares y corticales como WASL. Subunidad: Se une a WAS, profilina y actina. Se une a WASL. Especificidad tisular: Altamente expresado en células mononucleares de sangre periférica, bazo, placenta, intestino delgado, colon y timo. Menor expresión en ovario, corazón, cerebro, pulmón, hígado, músculo esquelético, riñón, páncreas, próstata y testículos.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo WIPF1.