

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo WASP (fosfo Tyr290)**Nº de Catálogo:** APRab05628

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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	WAS
Nombres Alternativos	WAS; IMD2; Wiskott-Aldrich syndrome protein; WASp
ID del Gen	7454.0
ID SwissProt	P42768
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de WASP humana alrededor del sitio de fosforilación de Tyr290. Rango de AA: 256-305.

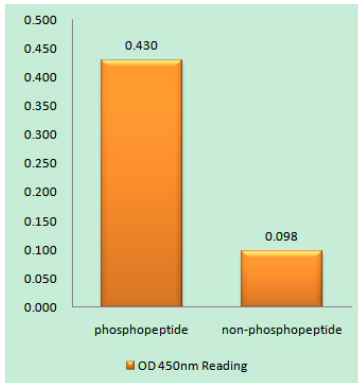
Antecedentes

La familia de proteínas del síndrome de Wiskott-Aldrich (SWAS) comparte una estructura de dominio similar y participa en la transducción de señales desde receptores en la superficie celular hasta el citoesqueleto de actina. La presencia de diversos motivos sugiere que están reguladas por diversos estímulos e interactúan con múltiples proteínas. Estudios recientes han demostrado que estas proteínas se asocian, directa o indirectamente, con la pequeña GTPasa Cdc42, conocida por regular la formación de filamentos de actina, y el complejo organizador del citoesqueleto Arp2/3. El síndrome de Wiskott-Aldrich es una enfermedad rara, hereditaria, ligada al cromosoma X y recesiva, caracterizada por desregulación inmunitaria y microtrombocitopenia, y causada por mutaciones en el gen WAS. El producto del gen WAS es una proteína citoplasmática, expresada exclusivamente en células hematopoyéticas, que presenta anomalías en la señalización y el citoesqueleto en pacientes con WAS. Enfermedad: Los defectos en el WAS son causa de neutropenia congénita grave ligada al cromosoma X (XLN) [MIM:300299]. El XLN es un síndrome de inmunodeficiencia ligado al cromosoma X que se caracteriza por infecciones bacterianas graves recurrentes, neutropenia congénita grave y monocitopenia. Enfermedad: Los defectos en el WAS son causa de trombocitopenia tipo 1 (THC1) [MIM:313900]. La trombocitopenia se define por una disminución del número de plaquetas en la sangre circulante, lo que resulta en un potencial aumento del sangrado y una disminución de la capacidad de coagulación. Enfermedad: Los defectos en el WAS son causa del síndrome de Wiskott-Aldrich (WAS) [MIM:301000]; también conocido como síndrome de eccema-trombocitopenia-inmunodeficiencia. El síndrome de Wasp (WAS) es una inmunodeficiencia recesiva ligada al cromosoma X que se caracteriza por eccema, trombocitopenia, infecciones recurrentes y diarrea sanguinolenta. La muerte suele ocurrir antes de los 10 años. Dominio: La región CRIB (unión interactiva con Cdc42/Rac) se une al dominio WH2 C-terminal en el estado autoinhibido de la proteína. La unión de las GTPasas de tipo Rho al CRIB induce un cambio de conformación y conduce a la activación. Dominio: El dominio WH1 (homología Wasp 1) puede unirse a un ligando rico en Proteína. Función: Proteína efectora de las GTPasas de tipo Rho, que proporciona un enlace con el complejo Arp2/3 que regula la estructura y la dinámica del citoesqueleto de actina. Es importante para la polimerización eficiente de la actina. Posible regulador de la función linfocitaria y plaquetaria. Información en línea: Base de datos de la mutación WAS. Información en línea: Entrada de proteína del síndrome de Wiskott-Aldrich. Similitud: Contiene un dominio CRIB. Similitud: Contiene un dominio WH1. Similitud: Contiene un dominio WH2. Subunidad: Se une a CDC42, RAC, NCK, FYN, SRC quinasa FGR, BTK, ABL, PSTPIP1, WIP y a la subunidad p85 de PLC-gamma. Se une al complejo Arp2/3. Especificidad tisular: Se expresa predominantemente en el timo. También se encuentra, en mucha menor medida, en el bazo.

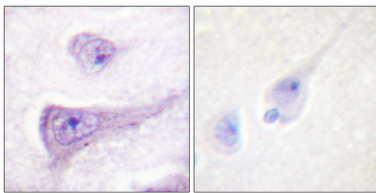
Área de Investigación

Quimiocina; Unión adherente; Fagocitosis mediada por Fc gamma R; Regula la actina y el citoesqueleto; Infección por Escherichia coli patógena;

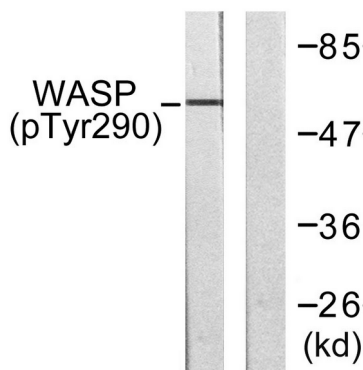
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo WASP (Fosfo-Tyr290)



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo WASP (Phospho-Tyr290). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 con el anticuerpo WASP (Phospho-Tyr290). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.