

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo WASP****Nº de Catálogo: APRab19863**

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
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	60kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	WAS
<b>Nombres Alternativos</b>	WAS; IMD2; Wiskott-Aldrich syndrome protein; WASp
<b>ID del Gen</b>	7454.0
<b>ID SwissProt</b>	P42768
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la avispa humana. Rango de AA: 256-305.

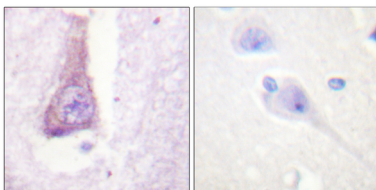
**Antecedentes**

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.

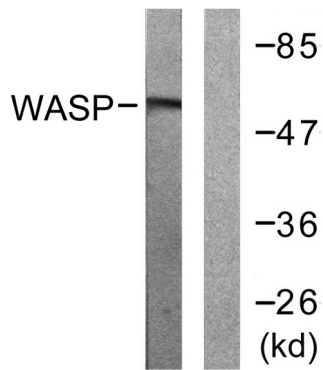
## Área de Investigación

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

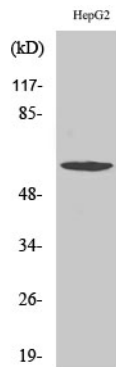
## Datos de Imagen



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



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 con el anticuerpo WASP. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



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