

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo APS**Nº de Catálogo: APRab07061**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	67kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SH2B2
Nombres Alternativos	SH2B2; APS; SH2B adapter protein 2; Adapter protein with pleckstrin homology and Src homology 2 domains; SH2 and PH domain-containing adapter protein APS
ID del Gen	10603.0
ID SwissProt	O14492
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la región interna del APS humano.

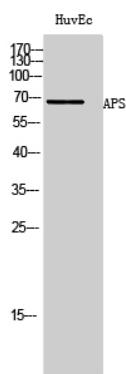
Antecedentes

La proteína codificada por este gen se expresa en los linfocitos B y contiene dominios de homología con pleckstrina y homología src 2 (SH2). En las líneas celulares del linfoma de Burkitt, se fosforila en tirosina en respuesta a la estimulación del receptor de células B. Dado que se une a Shc independientemente de la estimulación y a Grb2 después de la estimulación, parece desempeñar un papel en la transducción de señales del receptor a la vía Shc/Grb2. [proporcionado por RefSeq, junio de 2009], función: proteína adaptadora para varios miembros de la familia de receptores de tirosina quinasa. Participa en múltiples vías de señalización. Puede estar implicada en el acoplamiento del inmunorreceptor a la señalización de Ras. Actúa como regulador negativo de la señalización de citocinas en colaboración con CBL. Se une a EPOR y suprime la activación de STAT5 inducida por EPO, posiblemente a través de un efecto de enmascaramiento en los sitios de acoplamiento de STAT5 en EPOR. Suprime la mitogénesis inducida por PDGF. Puede inducir la reorganización del citoesqueleto mediante la interacción con VAV3. PTM: Tirosina fosforilada por JAK2, KIT y otras quinasas activadas por el receptor de células B en respuesta a la estimulación con citocinas, IL-3, IL-5, PDGF, IGF-1, IGF-2, CSF2/GM-CSF y reticulación del complejo receptor de células B. Similitud: Pertenece a la familia de adaptadores SH2B. Similitud: Contiene un dominio PH. Similitud: Contiene un dominio SH2. Ubicación subcelular: Citoplasmática antes de la estimulación con PDGF. Tras la estimulación con PDGF, se localiza en la membrana celular y la región periférica. Subunidad: Interactúa con diversas proteínas, como KIT/c-KIT, SHC, GRB2, EPOR, CBL/c-CBL, PDGFR, VAV1 y VAV3. Interactúa con SHC a través de su región N-terminal, con GRB2 a través del extremo C-terminal fosforilado y con EPOR y KIT a través de su dominio SH2. Interactúa con GRB2 tras la estimulación del receptor de antígeno de linfocitos B. Interactúa con VAV3 a través de su dominio PH. Especificidad tisular: Se expresa en bazo, próstata, testículos, útero, intestino delgado y músculo esquelético. Entre las líneas celulares hematopoyéticas, se expresa exclusivamente en linfocitos B. No se expresa en la mayoría de las líneas celulares tumorales.

Área de Investigación

Neurotrofina; Receptor de insulina;

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células HuvEc utilizando el anticuerpo policlonal APS