

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Shb (fosfo Tyr246)**Nº de Catálogo:** APRab05416

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
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 1:50-1:300
Peso Molecular	55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SHB
Nombres Alternativos	SHB; SH2 domain-containing adapter protein B
ID del Gen	6461.0
ID SwissProt	Q15464
Inmunógeno	Fosfopéptido sintetizado alrededor del sitio de fosforilación de Shb humano (fosfo Tyr246)

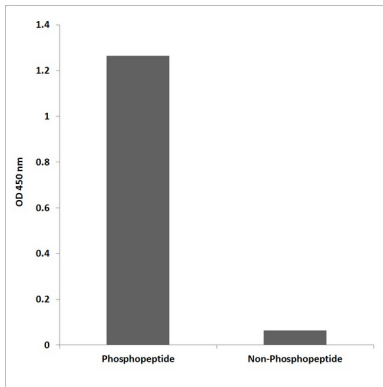
Antecedentes

Dominio: El dominio SH2 se une preferentemente a fosfopéptidos con la secuencia consenso Y-[TVI]-X-L y media la interacción con PDGFRA, PDGFRB, FGRFR1, IL2RB, IL2RG, CD3Z y CRK/CrKII. **Función:** Proteína adaptadora que regula diversas cascadas de transducción de señales mediante la unión de receptores activados a componentes de señalización posteriores. Puede participar en la angiogénesis regulando la señalización de FGFR1, VEGFR2 y PDGFR. También puede participar en la señalización del receptor de antígeno de linfocitos T/TCR, la señalización de la interleucina-2, la apoptosis y la diferenciación neuronal mediando las cascadas de señalización inducidas por FGF básico y NGF. También puede regular la señalización de IRS1 e IRS2 en células productoras de insulina. **PTM:** Se fosforila tras la activación de PDGFRA, PDGFRB, TCR, receptor de IL2, FGRFR1 o VEGFR2. **Similitud:** Contiene un dominio SH2. **Ubicación subcelular:** Se asocia con las balsas lipídicas de membrana tras la estimulación del TCR. **Subunidad:** Interactúa con PTPN11 (por similitud). Interactúa con la fosforilación de la 'Tyr-720' del receptor PDGFRA activado por ligando a través de su dominio SH2. Interactúa con los receptores PDGFRB, FGFR1, KDR/VEGFR2, IL2RB e IL2RG activados por ligando. Interactúa con EPS8 y V-SRC. Interactúa con GRB2 y GRAP. Interactúa con CD3Z. Interactúa con LAT fosforilado en tirosina tras la activación del receptor de antígeno de linfocitos T. Interactúa con PLCG1. Interactúa con ZAP70, LCP2/SLP-76, VAV1 y GRAP2. Interactúa con JAK1 y JAK3. Interactúa con PTK2/FAK1. Interactúa con CRK/CrKII. Interactúa con IRS2. **Especificidad tisular:** Ampliamente expresado. **Dominio:** El dominio SH2 se une preferentemente a fosfopéptidos con la secuencia consenso Y-[TVI]-X-L y media la interacción con PDGFRA, PDGFRB, FGRFR1, IL2RB, IL2RG, CD3Z y CRK/CrKII. **Función:** Proteína adaptadora que regula diversas cascadas de transducción de señales mediante la unión de receptores activados a componentes de señalización posteriores. Puede desempeñar un papel en la angiogénesis regulando la señalización de FGFR1, VEGFR2 y PDGFR. También puede desempeñar un papel en la señalización del receptor de antígeno de células T/TCR, la señalización de la interleucina-2, la apoptosis y la diferenciación de las células neuronales mediante la mediación de las cascadas de señalización inducidas por FGF básico y NGF. También puede regular la señalización de IRS1 e IRS2 en células productoras de insulina., **PTM:** Fosforilado tras la activación de PDGFRA, PDGFRB, TCR, receptor de IL2, FGRFR1 o VEGFR2., **Similitud:** Contiene 1 dominio SH2., **Ubicación subcelular:** Se asocia con las balsas lipídicas de membrana tras la estimulación del TCR., **Subunidad:** Interactúa con PTPN11 (por similitud). Interactúa con la 'Tyr-720' fosforilada del receptor PDGFRA activado por ligando a través de su dominio SH2. Interactúa con los receptores activados por ligando PDGFRB, FGFR1, KDR/VEGFR2, IL2RB e IL2RG. Interactúa con EPS8 y V-SRC. Interactúa con GRB2 y GRAP. Interactúa con CD3Z. Interactúa con LAT fosforilado en tirosina tras la activación del receptor de antígeno de linfocitos T. Interactúa con PLCG1. Interactúa con ZAP70, LCP2/SLP-76, VAV1 y GRAP2. Interactúa con JAK1 y JAK3. Interactúa con PTK2/FAK1. Interactúa con CRK/CrKII. Interactúa con IRS2. **Especificidad tisular:** Ampliamente expresado.

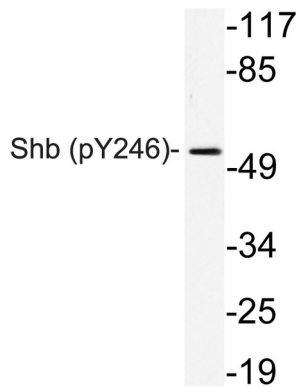
Área de Investigación

-

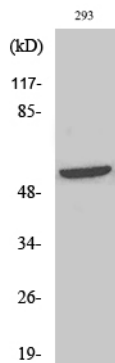
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo Shb (fosfo-Tyr246)



Análisis de transferencia Western del lisado de 293 células, utilizando el anticuerpo fosfo-Serhb (Phospho-Tyr246).



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-Shb (Y246)