

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Sck****Nº de Catálogo: APRab17647**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata
<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 1:50-1:300
<b>Peso Molecular</b>	59kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SHC2
<b>Nombres Alternativos</b>	SHC2; SCK; SHCB; SHC-transforming protein 2; Protein Sck; SHC-transforming protein B; Src homology 2 domain-containing-transforming protein C2; SH2 domain protein C2
<b>ID del Gen</b>	25759.0
<b>ID SwissProt</b>	P98077
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del SHC2 humano. Rango de AA: 261-310.

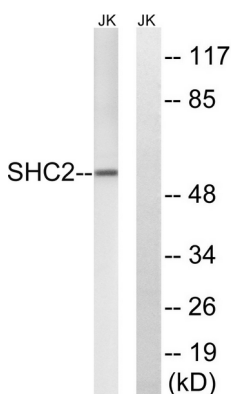
## Antecedentes

**Dominio:** El dominio PID media la unión al receptor TrkA. **Función:** Adaptador de señalización que acopla los receptores de factores de crecimiento activados a la vía de señalización neuronal. Participa en las vías de transducción de señales de los receptores Trk activados por neurotrofinas en neuronas corticales. **Varios:** PubMed:15057824 ha demostrado que SHC2 es poco fosforilado por los receptores Trk, a diferencia de PubMed:12006576. **PTM:** Se fosforila en tirosinas por los receptores Trk. **Similitud:** Contiene un dominio PID. **Similitud:** Contiene un dominio SH2. **Subunidad:** Interactúa con los receptores Trk de forma dependiente de fosfotirosina y MEGF12. Una vez activado, se une a GRB2. **Especificidad tisular:** Se expresa en el cerebro. Se expresa en alto nivel en el hipotálamo y en bajo nivel en el núcleo caudado. **Dominio:** El dominio PID media la unión al receptor TrkA. **Función:** Adaptador de señalización que acopla los receptores del factor de crecimiento activados a la vía de señalización neuronal. Participa en las vías de transducción de señales de los receptores Trk activados por neurotrofinas en neuronas corticales. **Varios:** PubMed:15057824 ha demostrado que SHC2 es poco fosforilado por los receptores Trk, a diferencia de PubMed:12006576. **PTM:** Se fosforila en tirosinas por los receptores Trk. **Similitud:** Contiene un dominio PID. **Similitud:** Contiene un dominio SH2. **Subunidad:** Interactúa con los receptores Trk de forma dependiente de la fosfotirosina y MEGF12. Una vez activado, se une a GRB2. **Especificidad tisular:** Se expresa en el cerebro. Se expresa en un nivel alto en el hipotálamo y en un nivel bajo en el núcleo caudado.

## Área de Investigación

ErbB\_HER;Quimiocina;VEGF;Adhesión focal;Citotoxicidad mediada por células asesinas naturales;Neurotrofina;Receptor de insulina;Glioma;Leucemia mieloide crónica;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo SHC2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.