

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SOCS-2****Nº de Catálogo: APRab18091**

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, Ratón, 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>	22kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SOCS2
<b>Nombres Alternativos</b>	SOCS2; CIS2; SSI2; STAT2; Suppressor of cytokine signaling 2; SOCS-2; Cytokine-inducible SH2 protein 2; CIS-2; STAT-induced STAT inhibitor 2; SSI-2
<b>ID del Gen</b>	8835.0
<b>ID SwissProt</b>	O14508
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SOCS-2 humano. Rango de AA: 18-67

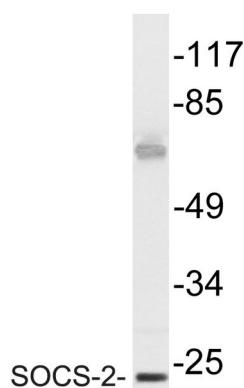
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de los supresores de la señalización de citocinas (SOCS). Los miembros de la familia SOCS son reguladores negativos inducibles por citocinas de la señalización del receptor de citocinas a través de la cinasa Janus/transductor de señales y la activación de la vía de transcripción (la vía JAK/STAT). Las proteínas de la familia SOCS interactúan con las principales moléculas de los complejos de señalización para bloquear la transducción de señales adicional, en parte, por el agotamiento proteasomal de los receptores o proteínas transductoras de señales a través de la ubiquitinación. La expresión de este gen puede ser inducida por un subconjunto de citocinas, incluyendo la eritropoyetina, el GM-CSF, la IL10, el interferón (IFN)-gamma y por receptores de citocinas como el receptor de la hormona de crecimiento. La proteína codificada por este gen interactúa con el dominio citoplasmático del receptor del factor de crecimiento similar a la insulina-1 (IGF1R) y se cree que está involucrada en la regulación de la señalización celular mediada por IGF1R. Este gen tiene: dominio: El dominio SOCS media la interacción con el complejo Elongin BC, un módulo adaptador en diferentes complejos de ubiquitina ligasa E3. Función: Las proteínas de la familia SOCS forman parte de un sistema clásico de retroalimentación negativa que regula la transducción de señales de citocinas. SOCS2 parece ser un regulador negativo en la vía de señalización de la hormona del crecimiento/IGF1. Probable componente de reconocimiento de sustrato de un complejo ECS similar a SCF (proteína Elongin BC-CUL2/5-SOCS-box), ubiquitina-proteína ligasa E3, que media la ubiquitinación y la posterior degradación proteasomal de proteínas diana. Inducción: Por un subconjunto de citocinas, incluyendo la eritropoyetina y el factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos (GM-CSF). Vía: Modificación de proteínas. Ubiquitinación de proteínas. Similitud: Contiene un dominio SH2. Similitud: Contiene un dominio SOCS. Subunidad: Interactúa con el receptor de IGF1, el receptor de prolactina y el receptor de la hormona del crecimiento (GH). Se asocia con el complejo Elongin BC. Especificidad tisular: Alta expresión en corazón, placenta, pulmón, riñón y próstata.

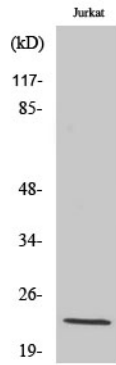
## Área de Investigación

Jak\_STAT;Insulin\_Receptor;Diabetes mellitus tipo II;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células Jurkat, utilizando el anticuerpo SOCS-2.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal SOCS-2 diluido a 1:1000