

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SOCS-1**Nº de Catálogo: APRab18089**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:50-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	38kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SOCS1
Nombres Alternativos	SOCS1; SSI1; TIP3; Suppressor of cytokine signaling 1; SOCS-1; JAK-binding protein; JAB; STAT-induced STAT inhibitor 1; SSI-1; Tec-interacting protein 3; TIP-3
ID del Gen	8651.0
ID SwissProt	O15524
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SOCS-1 humano. Rango de AA: 49-98.

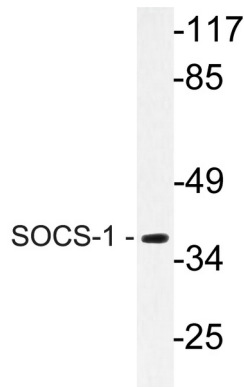
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de los inhibidores de STAT inducidos por STAT (SSI), también conocidos como supresores de la señalización de citocinas (SOCS). Los miembros de la familia SSI son reguladores negativos de la señalización de citocinas inducibles por citocinas. La expresión de este gen puede ser inducida por un subconjunto de citocinas, incluyendo IL2, IL3, eritropoyetina (EPO), CSF2/GM-CSF e interferón (IFN)-gamma. La proteína codificada por este gen funciona aguas abajo de los receptores de citocinas y participa en un ciclo de retroalimentación negativa para atenuar la señalización de citocinas. Estudios de knockout en ratones sugirieron el papel de este gen como modulador de la acción del IFN-gamma, que es necesario para el crecimiento y la supervivencia postnatales normales. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: Los dominios ESS y SH2 son necesarios para la unión de la fosfotirosina a JAK. Una mayor interacción con el dominio KIR es necesaria para la inhibición de la señal y la quinasa.,dominio: El dominio de la caja SOCS media la interacción con el complejo Elongin BC, un módulo adaptador en diferentes complejos de ubiquitina ligasa E3. El dominio de unión al complejo Elongin BC también se conoce como caja BC con el consenso [APST]-L-x(3)-C-x(3)-[AILV] y es parte de la caja SOCS.,función: Las proteínas de la familia SOCS forman parte de un sistema clásico de retroalimentación negativa que regula la transducción de señales de citocinas. SOCS1 está involucrado en la regulación negativa de las citocinas que señalizan a través de la vía JAK/STAT3. Al unirse a las JAK, inhibe su actividad quinasa. In vitro, también suprime la actividad de la proteína Tec-tirosina. Parece ser un regulador importante de la señalización por interleucina 6 (IL6) y el factor inhibidor de la leucemia (LIF). Regula la supervivencia de las neuronas sensoriales mediada por interferón-gamma (por similitud). Probable componente de reconocimiento de sustrato de un complejo de ubiquitina ligasa E3 de ECS (proteína Elongin BC-CUL2/5-SOCS-box), que media la ubiquitinación y la posterior degradación proteasómica de proteínas diana. Parece reconocer JAK2. Inducción: Por un subconjunto de citocinas, incluyendo las pertenecientes a las familias del interferón, la interleucina y el factor estimulante de colonias. Vía: Modificación de proteínas; ubiquitinación de proteínas. Similitud: Contiene un dominio SH2. Similitud: Contiene un dominio SOCS-box. Subunidad: Interactúa con múltiples proteínas de señalización activadas de la vía de señalización de la tirosina quinasa, incluyendo las quinasas de la familia JAK, TEC, KIT, GRB2 y VAV. La unión a las JAK está mediada por los dominios KIR y SH2 hasta un residuo de tirosina fosforilado dentro del dominio JAK JH1. Se une al dominio SH3 de GRB2 mediante determinantes de diprolina en el extremo N-terminal y al dominio regulador N-terminal de VAV (por similitud). Interactúa con el complejo Elongin BC (TCEB1 y TCEB2). Componente de un complejo ECS CBC(SOCS1) E3 ubiquitina-proteína ligasa que contiene Elongin BC, CUL5, RBX1 y SOCS1 (por similitud). Interactúa con TRIM8 (por similitud). Interactúa con CUL2. Especificidad tisular: Se expresa en todos los tejidos, con alta expresión en bazo, intestino delgado y leucocitos de sangre periférica.

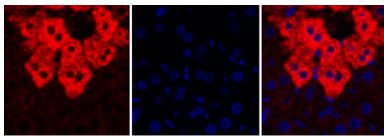
Área de Investigación

Proteólisis mediada por ubiquitina;Jak_STAT;Receptor de insulina;Diabetes mellitus tipo II;

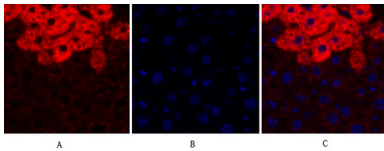
Datos de Imagen



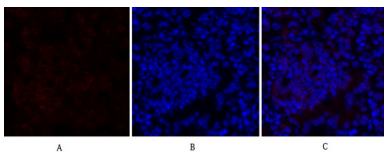
Análisis de transferencia Western del lisado de células Jurkat, utilizando el anticuerpo SOCS-1.



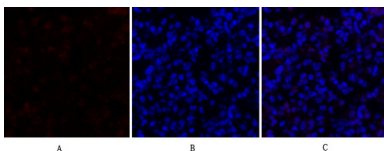
Análisis de inmunofluorescencia de tejido hepático de ratón. 1. El anticuerpo policlonal SOCS-1 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



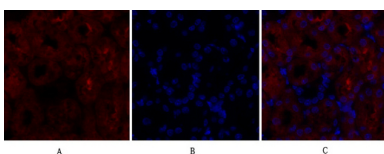
Análisis de inmunofluorescencia de tejido hepático de ratón. 1. El anticuerpo policlonal SOCS-1 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



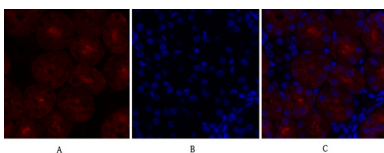
Análisis de inmunofluorescencia de tejido pulmonar de ratón. 1. El anticuerpo policlonal SOCS-1 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



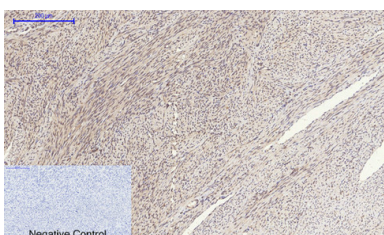
Análisis de inmunofluorescencia de tejido pulmonar de ratón. 1. El anticuerpo policlonal SOCS-1 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



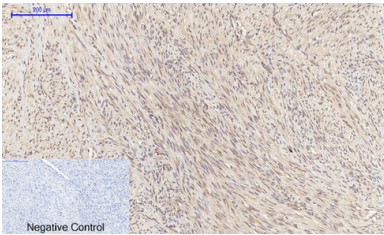
Análisis de inmunofluorescencia de tejido renal de ratón. 1. El anticuerpo policlonal SOCS-1 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



Análisis de inmunofluorescencia de tejido renal de ratón. 1. El anticuerpo policlonal SOCS-1 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



Análisis inmunohistoquímico de tejido uterino humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal SOCS-1 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido canceroso de útero humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal SOCS-1 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.