

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SOCS3**Nº de Catálogo: AMM82829**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | WB,IHC,ICC,ELISA,FC |
| Reactividad | Humano |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | Mouse IgG1 |
| Clonalidad | Monoclonal |
| 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 | Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 % |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | 24.8KDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | SOCS3 |
| Nombres Alternativos | CIS3; SSI3; ATOD4; Cish3; SSI-3; SOCS-3 |
| ID del Gen | 9021.0 |
| ID SwissProt | O14543 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de SOCS3 humano (AA: completo (1-225)) expresado en E. Coli. |

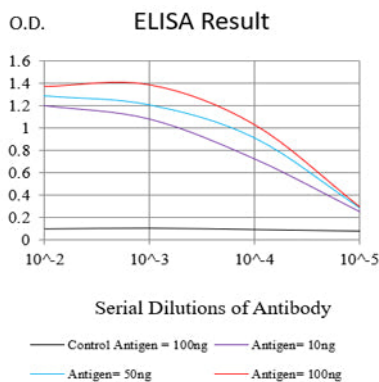
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de 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 es inducida por diversas citocinas, como IL-6, IL-10 e interferón (IFN)-gamma. La proteína codificada por este gen puede unirse a la quinasa JAK2 e inhibir su actividad. Estudios de su homólogo murino sugieren su papel en la regulación negativa de la hematopoyesis hepática fetal y el desarrollo placentario.

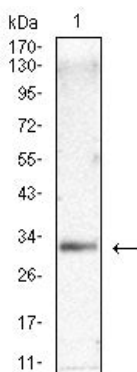
Área de Investigación

Vía de señalización Jak-STAT

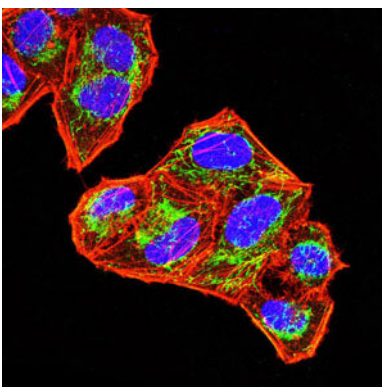
Datos de Imagen



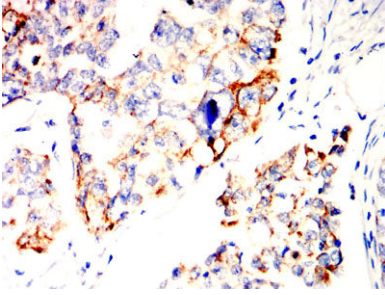
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



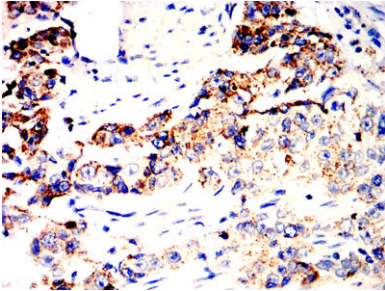
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón SOCS3 contra lisado de células Hela.



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con el anticuerpo monoclonal SOCS3 de ratón (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón SOCS3 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón SOCS3 con tinción DAB.