

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CIS****Nº de Catálogo: APRab08823**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC,ICC/IF,ELISA
<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>	IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CISH G18
<b>Nombres Alternativos</b>	Cytokine-inducible SH2-containing protein (CIS;CIS-1;Protein G18;Suppressor of cytokine signaling;SOCS)
<b>ID del Gen</b>	1154.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9NSE2
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 30-90

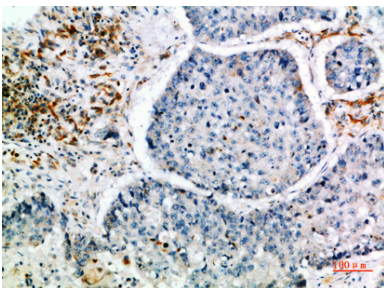
**Antecedentes**

proteína que contiene SH2 inducible por citocinas (CISH) Homo sapiens La proteína codificada por este gen contiene un dominio SH2 y un dominio de caja SOCS. Por lo tanto, la proteína pertenece a la familia de proteínas inhibidor de STAT inducido por citocinas (CIS), también conocido como supresor de la señalización de citocinas (SOCS) o inhibidor de STAT inducido por STAT (SSI). Se sabe que los miembros de la familia CIS son reguladores negativos de la señalización de citocinas inducibles por citocinas. La expresión de este gen puede ser inducida por IL2, IL3, GM-CSF y EPO en células hematopoyéticas. Se ha demostrado que la degradación de esta proteína mediada por el proteasoma está involucrada en la inactivación del receptor de eritropoyetina. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2008], enfermedad: La delección de CISH podría estar implicada en la patogénesis de carcinomas de células renales y cáncer de pulmón, ya que los tumores pulmonares y renales presentan con frecuencia delecciones de 3p21.3., función: Las proteínas de la familia SOCS forman parte de un sistema clásico de retroalimentación negativa que regula la transducción de señales de citocinas. El CIS participa en la regulación negativa de las citocinas que emiten señales a través de la vía JAK-STAT5, como la eritropoyetina, la prolactina y el receptor de interleucina 3 (IL3). Inhibe la transactivación de STAT5 al suprimir su fosforilación de tirosina. Puede ser un componente de reconocimiento de sustrato de un complejo de ubiquitina-proteína ligasa E3 de ECS similar a SCF (proteína Elongin BC-CUL2/5-SOCS-box) que media la ubiquitinación y la posterior degradación proteasomal de las proteínas objetivo., inducción: por un subconjunto de citocinas que incluye eritropoyetina (EPO), vía: modificación de proteínas; ubiquitinación de proteínas., PTM: la asociación con EPOR puede dirigir la proteína a la proteólisis mediante la vía del proteasoma dependiente de ubiquitina. El CIS es principalmente monoubiquitinado (forma de 37 kDa), pero también puede existir en forma poliubiquitinada (45 kDa). Similitud: Contiene un dominio SH2. Similitud: Contiene un dominio SOCS. Subunidad: Asociada de forma estable con la cadena beta del receptor IL3 fosforilado en tirosina y el receptor de EPO fosforilado en tirosina (EPOR). Especificidad tisular: Se expresa en diversos tejidos epiteliales. Se expresa abundantemente en hígado y riñón, y en menor medida en pulmón. La distribución tisular de las isoformas 1 y 1B es distinta.

## Área de Investigación

Jak\_STAT;

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de pulmón humano incluido en parafina, diluido a 1:200