

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Tyk 2**Nº de Catálogo: APRab19465**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Mono
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 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	134kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TYK2
Nombres Alternativos	TYK2; Non-receptor tyrosine-protein kinase TYK2
ID del Gen	7297.0
ID SwissProt	P29597
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de TYK2 humano. Rango de AA: 1020-1069.

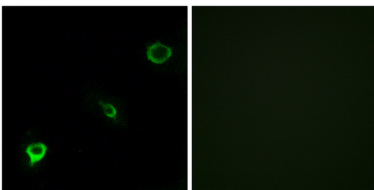
Antecedentes

Tirosina quinasa 2 (TYK2) Homo sapiens. Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas tirosina quinasa y, más específicamente, de las quinasas Janus (JAK). Esta proteína se asocia con el dominio citoplasmático de los receptores de citocinas tipo I y tipo II y emite señales de citocinas mediante la fosforilación de las subunidades del receptor. También forma parte de las vías de señalización del interferón tipo I y tipo III. Por lo tanto, podría desempeñar un papel en la inmunidad antiviral. Una mutación en este gen se ha asociado con el síndrome de hiperinmunoglobulina E (HIES), una inmunodeficiencia primaria caracterizada por niveles elevados de inmunoglobulina E sérica. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: $ATP + a \text{ [proteína]-L-tirosina} = ADP + a \text{ [proteína]-L-tirosina fosfato.}$, enfermedad: Los defectos en TYK2 son la causa de la deficiencia de la proteína tirosina quinasa 2 (deficiencia de TYK2) [MIM:611521]; también llamado síndrome de hiper-IgE autosómico recesivo (HIES) con micobacteriosis atípica. El síndrome consiste en una inmunodeficiencia primaria caracterizada por abscesos cutáneos recurrentes, neumonía y niveles muy elevados de IgE sérica., dominio: El dominio FERM media la interacción con JAKMIP1., función: Probablemente involucrado en la transducción de señales intracelulares al estar involucrado en el inicio de la señalización de IFN tipo I. Fosforila la cadena alfa del receptor de interferón alfa/beta. Información en línea: Base de datos de la mutación TYK2. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Tyr. Subfamilia JAK. Similitud: Contiene un dominio FERM. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Similitud: Contiene un dominio SH2. Subunidad: Interactúa con JAKMIP1. Especificidad tisular: Se observó en todas las líneas celulares analizadas. Se expresa en diversas líneas celulares linfoides y no linfoides.

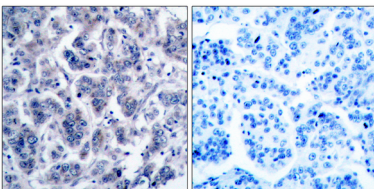
Área de Investigación

Jak_STAT;

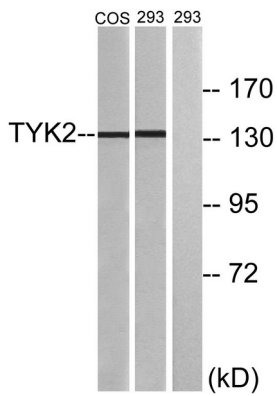
Datos de Imagen



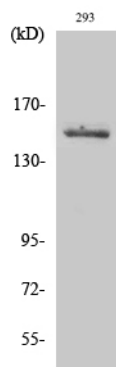
Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo TYK2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo TYK2. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de lisados de células 293 y COS7, tratadas con choque térmico, con el anticuerpo TYK2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de Western Blot de diversas células con anticuerpo policlonal Tyk 2 diluido a 1:2000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.