

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Stat5a (fosfo Ser780)**Nº de Catálogo: APRab05487**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	91kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	STAT5A
Nombres Alternativos	STAT5A; STAT5; Signal transducer and activator of transcription 5A
ID del Gen	6776.0
ID SwissProt	P42229
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del STAT5A humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser780. Rango de AA: 745-794.

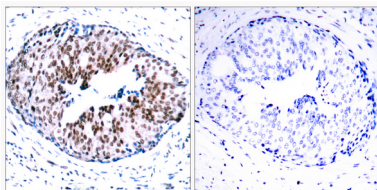
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de factores de transcripción STAT. En respuesta a citocinas y factores de crecimiento, los miembros de la familia STAT son fosforilados por las quinasas asociadas al receptor y forman homodímeros o heterodímeros que se translocan al núcleo celular, donde actúan como activadores de la transcripción. Esta proteína es activada por, y media la respuesta de, muchos ligandos celulares, como IL2, IL3, IL7, GM-CSF, eritropoyetina, trombopoyetina y diferentes hormonas del crecimiento. La activación de esta proteína en el mieloma y el linfoma asociado con la fusión de los genes TEL/JAK2 es independiente del estímulo celular y se ha demostrado que es esencial para la tumorigénesis. Se ha descubierto que la contraparte murina de este gen induce la expresión de BCL2L1/BCL-X(L), lo que sugiere la función antiapoptótica de este gen en las células. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo. Función: Realiza una doble función: transducción de señales y activación de la transcripción. Se une al elemento GAS y activa la transcripción inducida por PRL. Información en línea: Entrada STAT5. PTM: Tirosina fosforilada en respuesta a IL-2, IL-3, IL-7, IL-15, GM-CSF, hormona del crecimiento, prolactina, eritropoyetina y trombopoyetina. La fosforilación de tirosina es necesaria para la unión al ADN y la dimerización. La fosforilación de serina también es necesaria para la máxima actividad transcripcional. Similitud: Pertenece a la familia de factores de transcripción STAT. Similitud: Contiene un dominio SH2. Ubicación subcelular: Se transloca al núcleo en respuesta a la fosforilación. Subunidad: Forma un homodímero o heterodímero con un miembro de la familia relacionado. Se une a NR3C1 (por similitud). Interactúa con NCOA1 y SOCS7.

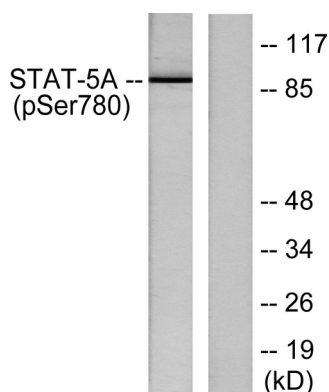
Área de Investigación

ErbB_HER;Jak_STAT;Vías en el cáncer;Leucemia mieloide crónica;Leucemia mieloide aguda;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo STAT5A (Phospho-Ser780). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo STAT5A (Phospho-Ser780). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.