
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Stat6 (fosfo Thr645)**Nº de Catálogo: APRab05489**

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	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	STAT6
Nombres Alternativos	STAT6; Signal transducer and activator of transcription 6; IL-4 Stat
ID del Gen	6778.0
ID SwissProt	P42226
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del STAT6 humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr645. Rango de AA: 612-661.

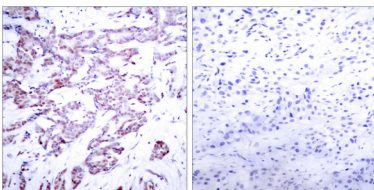
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia STAT de factores de transcripción. 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 desempeña un papel fundamental en la generación de respuestas biológicas mediadas por IL-4. Se ha descubierto que induce la expresión de BCL2L1/BCL-X(L), responsable de la actividad antiapoptótica de IL-4. Estudios de knockout en ratones sugirieron el papel de este gen en la diferenciación de las células T helper 2 (Th2), la expresión de marcadores de superficie celular y el cambio de clase de inmunoglobulinas. El splicing alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2010] Función: Realiza una doble función: transducción de señales y activación de la transcripción. Participa en la señalización de la interleucina-4. PTM: Tirosina fosforilada tras la estimulación con IL-4 e IL-3. 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 (por similitud). Interactúa con NCOA1 a través de su motivo LXXLL C-terminal.

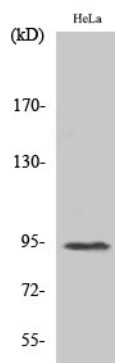
Área de Investigación

Jak_STAT;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo STAT6 (Phospho-Thr645). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-Stat6 (T645)