

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Stat6 (fosfo Tyr641)****Nº de Catálogo: APRab05490**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	94kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	STAT6
<b>Nombres Alternativos</b>	STAT6; Signal transducer and activator of transcription 6; IL-4 Stat
<b>ID del Gen</b>	6778.0
<b>ID SwissProt</b>	P42226
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del STAT6 humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr641. Rango de AA: 608-657.

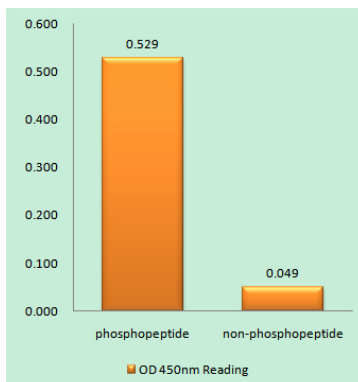
**Antecedentes**

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.

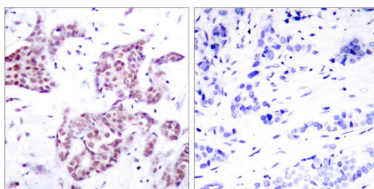
## Área de Investigación

Jak\_STAT;

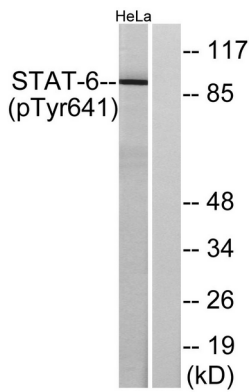
## Datos de Imagen



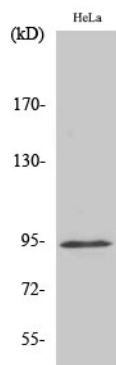
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo STAT6 (Fosfo-Tyr641)



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo STAT6 (Phospho-Tyr641). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de Western blot de lisados de células HeLa tratadas con IL-4, utilizando el anticuerpo STAT6 (Phospho-Tyr641). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-Stat6 (Y641)