

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo STAT5b****Nº de Catálogo: AMRe21131**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,2 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:90kD;Observed MW:90kD

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	STAT5B
<b>Nombres Alternativos</b>	Signal transducer and activator of transcription 5B
<b>ID del Gen</b>	6777.0
<b>ID SwissProt</b>	P51692
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de STAT5b humana

**Antecedentes**

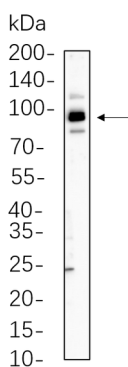
Localización celular: Citoplasma, Núcleo. La proteína codificada por este gen pertenece a la familia STAT de factores de

transcripción. En respuesta a citocinas y factores de crecimiento, los miembros de la familia STAT son fosforilados por las quinasas asociadas al receptor y posteriormente forman homodímeros o heterodímeros que se translocan al núcleo celular, donde actúan como activadores de la transcripción. Esta proteína media la transducción de señales desencadenada por diversos ligandos celulares, como IL-2, IL-4, CSF1 y diferentes hormonas del crecimiento. Se ha demostrado su participación en diversos procesos biológicos, como la señalización del TCR, la apoptosis, el desarrollo de la glándula mamaria adulta y el dimorfismo sexual de la expresión génica hepática. Se descubrió que este gen se fusiona con el gen del receptor de ácido retinoico alfa (RARA) en un pequeño subgrupo de leucemias promielocíticas agudas (LPLA). La desregulación de las vías de señalización mediadas por esta proteína podría ser la causa de la LPLA. [provi

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Los lisados de células A549 se separaron mediante SDS-PAGE al 4-20% y la membrana se secó con el anticuerpo monoclonal de conejo STAT5b 1:1000. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP.