

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo STAT5a (1Y19)****Nº de Catálogo: AMRe18361**

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,FC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:100-1:500,FC 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	91kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	STAT5A
<b>Nombres Alternativos</b>	MGF; MPF; Mammary gland factor; STA5A; STAT5; STAT5A
<b>ID del Gen</b>	6776.0
<b>ID SwissProt</b>	P42229
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de STAT5a humano

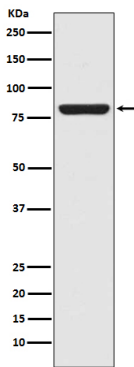
**Antecedentes**

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. Desempeña una doble función: transducción de señales y activación de la transcripción. Media las respuestas celulares a la citocina KITLG/SCF y otros factores de crecimiento. Media las respuestas celulares a ERBB4. Puede mediar las respuestas celulares a FGFR1, FGFR2, FGFR3 y FGFR4 activados. Se une al elemento GAS y activa la transcripción inducida por PRL. Regula la expresión de proteínas de la leche durante la lactancia.

## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de STAT5a en lisado de células A431.