

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón STAT3****Nº de Catálogo: AMM80702**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	STAT3
<b>Nombres Alternativos</b>	APRF; HIES
<b>ID del Gen</b>	6774.0
<b>ID SwissProt</b>	P40763
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de STAT3 expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

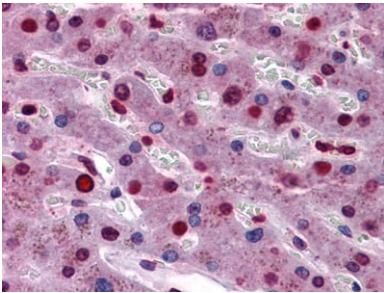
STAT3: transductor de señales y activador de la transcripción 3 (factor de respuesta de fase aguda). La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de proteínas STAT. En respuesta a citocinas y factores de crecimiento, los miembros de la familia

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 se activa mediante fosforilación en respuesta a diversas citocinas y factores de crecimiento, como IFN, EGF, IL5, IL6, HGF, LIF y BMP2. Esta proteína media la expresión de diversos genes en respuesta a estímulos celulares y, por lo tanto, desempeña un papel clave en numerosos procesos celulares, como el crecimiento celular y la apoptosis. Se ha demostrado que la pequeña GTPasa Rac1 se une a esta proteína y la regula. La proteína PIAS3 es un inhibidor específico de esta proteína. Se han descrito tres variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas.

## Área de Investigación

Vía de señalización Jak-STAT

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejidos hepáticos humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón STAT3