

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón STAT3****Nº de Catálogo: AMM80909**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Mono
<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>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	88kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	STAT3
<b>Nombres Alternativos</b>	APRF; HIES; FLJ20882; MGC16063; STAT3
<b>ID del Gen</b>	6774.0
<b>ID SwissProt</b>	P40763
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de STAT3 humano expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

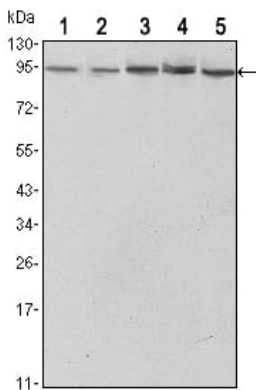
El factor de transcripción Stat3 es una importante molécula de señalización para numerosas citocinas y receptores de factores de crecimiento, y es necesario para el desarrollo fetal murino. Stat3 se activa constitutivamente en diversos tumores humanos y

posee potencial oncogénico y actividad antiapoptótica. Stat3 se activa por fosforilación en Tyr705, lo que induce dimerización, translocación nuclear y unión al ADN. La activación transcripcional parece estar regulada por la fosforilación en Ser727 a través de las vías MAPK o mTOR. La expresión de la isoforma Stat3 parece reflejar la función biológica, ya que los niveles de expresión relativos de Stat3a (86 kDa) y Stat3.

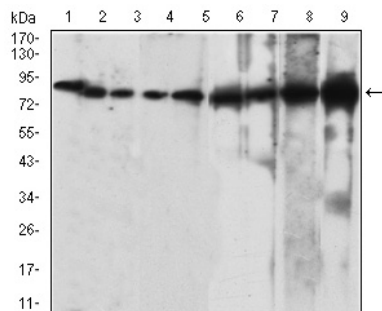
## Área de Investigación

Vía de señalización Jak-STAT

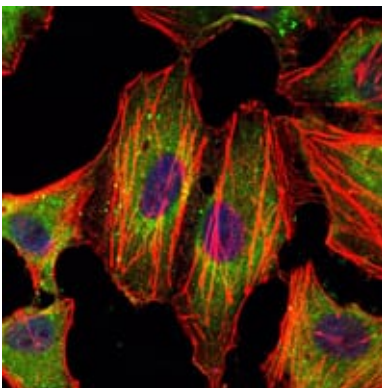
### Datos de Imagen



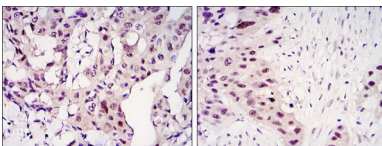
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón STAT3 contra lisado de células HeLa (1), NIH/3T3 (2), Jurkat (3), PC-12 (4) y COS7 (5).



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón STAT3 contra lisado de células NRK(1),C2C12(2),C6(3),81505(4),KO-SF(5),RSC-96(6),NIH/3T3(7),HeLa(8),Jurkat(9).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón STAT3 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer mamario humano incluidos en parafina (izquierda) y de tejidos de cáncer de pulmón (derecha) utilizando mAb de ratón STAT3 con tinción DAB.

