

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón STAT5A**Nº de Catálogo: AMM81188**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:20-1:50,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	90.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	STAT5A
Nombres Alternativos	MGF; STAT5
ID del Gen	6776.0
ID SwissProt	P42229
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de STAT5A humano (AA: 583-794) expresado en E. Coli.

Antecedentes

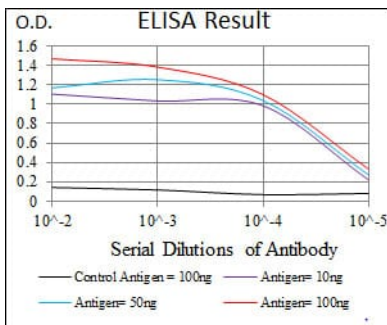
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de factores de transcripción STAT. En respuesta a citocinas y factores

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. Esta proteína es activada por, y media las respuestas de muchos ligandos celulares, como IL2, IL3, IL7 GM-CSF, eritropoyetina, trombopoyetina y diferentes hormonas de crecimiento. La activación de esta proteína en el mieloma y el linfoma asociado con una fusión del gen TEL/JAK2 es independiente del estímulo celular y se ha demostrado que es esencial para la tumorigénesis. Se ha descubierto que la contraparte murina de este gen induce la expresión de BCL2L1/BCL-X(L), lo que sugiere la función antiapoptótica de este gen en las células.

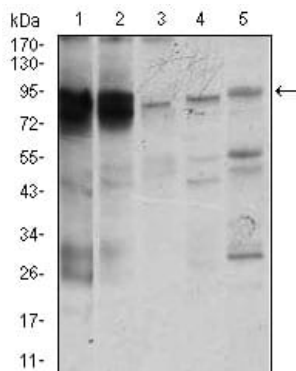
Área de Investigación

Vía de señalización Jak-STAT

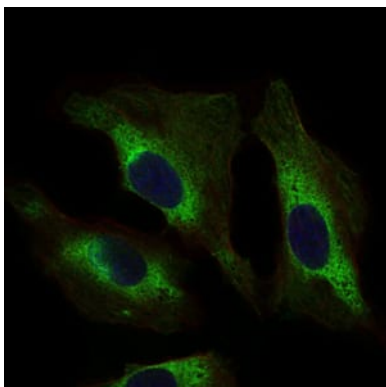
Datos de Imagen



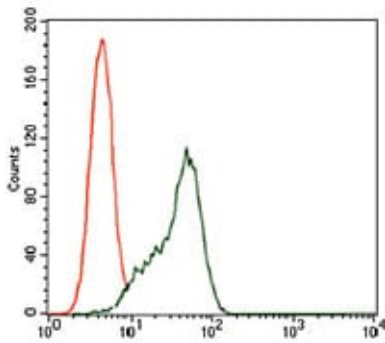
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



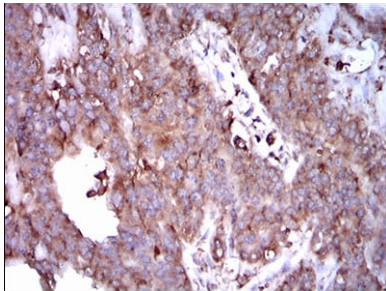
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón STAT5A contra lisado de células K562 (1), MOLT4 (2), HeLa (3), Jurkat (4) y A431 (5).



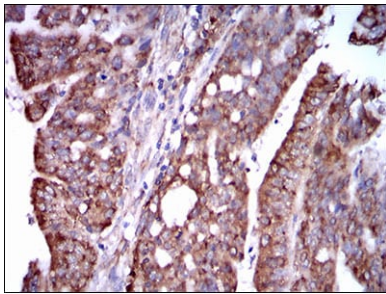
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con el anticuerpo monoclonal de ratón STAT5A (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón STAT5A (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón STAT5A con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón STAT5A con tinción DAB.