

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo STAT5A**Nº de Catálogo: AMRe21184**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:91kD;Observed MW:91kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	STAT5A
Nombres Alternativos	STAT5A;STAT5;Signal transducer and activator of transcription 5A
ID del Gen	6776.0
ID SwissProt	P42229
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

Antecedentes

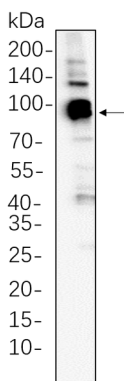
Localización celular: Citoplasma, Núcleo. La proteína codificada por este gen pertenece a la familia STAT de factores de

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 es activada por, y media la respuesta de, muchos ligandos celulares, como IL2, IL3, IL7 GM-CSF, eritropoyetina, trombopoyetina y diferentes hormonas del crecimiento. La activación de esta proteína en el mieloma y el linfoma asociado con la fusión de los genes 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. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Los lisados de células completas de K562 se separaron mediante SDS-PAGE al 10% y la membrana se transfirió con el anticuerpo monoclonal de conejo STAT5A (1:1000). Se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.