

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo STAT5A/B**Nº de Catálogo: AMRe21278**

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 1:2000-1:8000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:91kD;Observed MW:100kD

Información del Antígeno

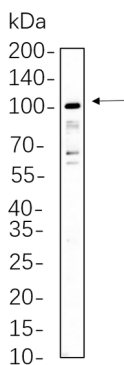
Nombre del Gen	STAT5A/STAT5B
Nombres Alternativos	STAT5A;STAT5;Signal transducer and activator of transcription 5A;STAT5B;Signal transducer and activator of transcription 5B
ID del Gen	6776;6777
ID SwissProt	P42229,P51692
Inmunógeno	-

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/B (1:1000). Se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.