

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón STAT5B**Nº de Catálogo: AMM80867**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA
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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	90kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	STAT5B
Nombres Alternativos	STAT5; STAT5B
ID del Gen	6777.0
ID SwissProt	P51692
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de STAT5B humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

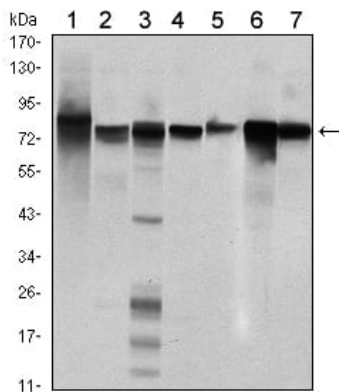
La proteína codificada por este gen es miembro de la familia STAT de factores de transcripción. En respuesta a citocinas y factores de crecimiento, los miembros de la familia STAT son fosforilados por las quinasas asociadas al receptor y luego forman

homodímeros o heterodímeros que se translocan al núcleo celular donde actúan como activadores de la transcripción. Esta proteína media la transducción de señales desencadenada por varios ligandos celulares, como IL2, IL4, CSF1 y diferentes hormonas de crecimiento. Se ha demostrado que está involucrado en diversos procesos biológicos, como la señalización del TCR, la apoptosis, el desarrollo de la glándula mamaria adulta y el dimorfismo sexual de la expresión génica hepática. Se encontró que este gen se fusiona con el gen del receptor de ácido retinoico alfa (RARA) en un pequeño subconjunto de leucemias promielocíticas agudas (APLL). La desregulación de las vías de señalización mediadas por esta proteína puede ser la causa de la APLL.

Área de Investigación

Vía de señalización Jak-STAT

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón STAT5B contra lisado de células Hela (1), K562 (2), NIH/3T3 (3), C6 (4), HEK293 (5), Jurkat (6) y HL-60 (7).