

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Lyn (9T13)**Nº de Catálogo: AMRe13509**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000
Peso Molecular	59kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LYN Hck 2; JTK8; LYN; LYN proto oncogene, Src family tyrosine kinase; ONCOGENE LYN;
Nombres Alternativos	p53Lyn; p56Lyn; Tyrosine protein kinase LYN; Tyrosine-protein kinase Lyn; V yes 1 Yamaguchi sarcoma viral related oncogene homolog; Yamaguchi sarcoma viral (v yes 1) related oncogene homolog;
ID del Gen	4067.0
ID SwissProt	P07948

Inmunógeno

Un péptido sintético de Lyn humana

Antecedentes

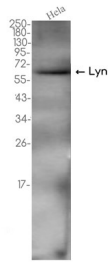
Regula la expresión del receptor del factor de crecimiento de células madre (KIT). Actúa como efector del EpoR (receptor de eritropoyetina) en el control de la expresión de KIT y puede desempeñar un papel central en la diferenciación eritroide durante el cambio entre proliferación y maduración (por similitud). Tirosina-proteína quinasa no receptora que transmite señales de los receptores de la superficie celular y desempeña un papel importante en la regulación de las respuestas inmunitarias innata y adaptativa, la hematopoyesis, las respuestas a factores de crecimiento y citocinas, la señalización de integrinas, pero también las respuestas al daño del ADN y a agentes genotóxicos. Funciona principalmente como regulador negativo, pero también puede funcionar como activador, dependiendo del contexto. Necesario para el inicio de la respuesta de las células B, pero también para su regulación negativa y terminación. Desempeña un papel importante en la regulación de la diferenciación, proliferación, supervivencia y apoptosis de las células B, y es importante para la autotolerancia inmunitaria. Actúa aguas abajo de varios receptores inmunitarios, incluyendo el receptor de células B, CD79A, CD79B, CD5, CD19, CD22, FCER1, FCGR2, FCGR1A, TLR2 y TLR4. Desempeña un papel en la respuesta inflamatoria al lipopolisacárido bacteriano. Media las respuestas a citocinas y factores de crecimiento en progenitores hematopoyéticos, plaquetas, eritrocitos y en células mieloides maduras, como células dendríticas, neutrófilos y eosinófilos. Actúa aguas abajo de EPOR, KIT, MPL, el receptor de quimiocinas CXCR4, así como de los receptores para IL3, IL5 y CSF2. Desempeña un papel importante en la señalización de integrinas. Regula la proliferación celular, supervivencia, diferenciación, migración, adhesión, degranulación y liberación de citocinas. Regula a la baja las vías de señalización mediante la fosforilación de motivos inhibidores inmunorreceptores basados en tirosina (ITIM), que sirven como sitios de unión para fosfatasa como PTPN6/SHP-1, PTPN11/SHP-2 e INPP5D/SHIP-1, que modulan la señalización mediante la desfosforilación de quinasas y sus sustratos. Fosforila LIME1 en respuesta a la activación de CD22. Fosforila BTK, CBL, CD5, CD19, CD72, CD79A, CD79B, CSF2RB, DOK1, HCLS1, LILRB3/PIR-B, MS4A2/FCER1B, SYK y TEC. Promueve la fosforilación de SIRPA, PTPN6/SHP-1, PTPN11/SHP-2 e INPP5D/SHIP-1. Media la fosforilación de la proteína de fusión BCR-ABL. Necesario para la fosforilación rápida de FER en respuesta a la activación de FCER1. Media la fosforilación de KIT. Actúa como efector de EPOR (receptor de eritropoyetina) en el control de la expresión de KIT y puede desempeñar un papel en la diferenciación eritroide durante el cambio entre proliferación y maduración. Dependiendo del contexto, activa o inhibe varias cascadas de señalización. Regula la actividad de la fosfatidilinositol 3-quinasa y la activación de AKT1. Regula la activación de la cascada de señalización de la MAP quinasa, incluyendo la activación de MAP2K1/MEK1, MAPK1/ERK2, MAPK3/ERK1, MAPK8/JNK1 y MAPK9/JNK2. Media la activación de STAT5A y/o STAT5B. Fosforila LPXN en 'Tyr-72'. La actividad quinasa facilita la heterodimerización de TLR4-TLR6 y la iniciación de la señal. Fosforila SCIMP en 'Tyr-107'; esto mejora la unión de SCIMP a TLR4, promoviendo su fosforilación y una respuesta selectiva de citocinas al lipopolisacárido en macrófagos (por similitud). Fosforila CLNK (por similitud).

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen

Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo Lyn (9T13) a 1:1000.



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cerebral de ratón utilizando RM5363 a 1:1000.

