

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo JNK3 (19B13)**Nº de Catálogo: AMRe12847**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,FC
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 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:1000-1:10000
Peso Molecular	53kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAPK10
Nombres Alternativos	Mitogen-activated protein kinase 10; MAP kinase 10; MAPK 10; MAP kinase p49 3F12; Stress-activated protein kinase 1b; SAPK1b; MAPK10; JNK3; JNK3A; PRKM10; SAPK1B;
ID del Gen	5602.0
ID SwissProt	P53779
Inmunógeno	Un péptido sintético de JNK3 humano

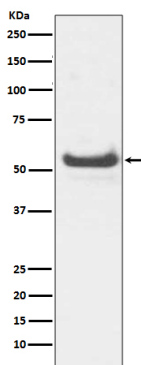
Antecedentes

La proteína quinasa activada por estrés/quinasa aminoterminal Jun SAPK/JNK se activa potente y preferentemente por diversos factores de estrés ambientales, como la radiación UV y gamma, las ceramidas, las citocinas inflamatorias y, en algunos casos, los factores de crecimiento y los agonistas de GPCR. Desempeña funciones reguladoras en las vías de señalización durante la apoptosis neuronal. La proteína quinasa serina/treonina participa en diversos procesos, como la proliferación, la diferenciación, la migración y la muerte celular programada de neuronas. Los estímulos extracelulares, como las citocinas proinflamatorias o el estrés físico, estimulan la vía de señalización de la proteína quinasa activada por estrés/quinasa N-terminal c-Jun (SAP/JNK). En esta cascada, dos quinasas de especificidad dual, MAP2K4/MKK4 y MAP2K7/MKK7, fosforilan y activan MAPK10/JNK3. A su vez, MAPK10/JNK3 fosforila varios factores de transcripción, principalmente componentes de AP-1 como JUN y ATF2, regulando así su actividad transcripcional. Desempeña funciones reguladoras en las vías de señalización durante la apoptosis neuronal. Fosforila el regulador de microtúbulos neuronales STMN2. Actúa en la regulación de la señalización de la proteína precursora beta amiloide/APP durante la diferenciación neuronal mediante la fosforilación de APP. Participa también en el crecimiento de neuritas en las neuronas ganglionares espirales. Fosforila el heterodímero CLOCK-ARNTL/BMAL1 y participa en la regulación fótica del reloj circadiano (PubMed:22441692). Fosforila JUND, fosforilación que se inhibe en presencia de MEN1 (PubMed:22327296).

Área de Investigación

Toll_Like; Vía de células madre; Receptor de insulina; Crecimiento MAPK_ERK; Proteína MAPK_G; ErbB/HER; SAPK_JNK; WNT; CÉLULA WNT-T; β -catenina; Crecimiento celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de JNK3 en lisado HeLa.