

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón JNK1 (1A4)**Nº de Catálogo: AMM03520**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG2a
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 48 kDa; Observed MW: 46,54 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAPK8 AI849689; c Jun N terminal kinase 1; C-JUN kinase 1; c-Jun N-terminal kinase 1; EC 2.7.11.24; JAK 1A; JAK1A; JNK 1; JNK 46; JNK; JNK-46; JNK1A2; JNK21B1/2; MAP kinase 8; MAPK 8; MAPK8; Mitogen activated protein kinase 8; Mitogen-activated protein kinase 8;
Nombres Alternativos	MK08_HUMAN; p54 gamma; PRKM 8; PRKM8; Protein kinase JNK1; Protein kinase; mitogen-activated; 8; SAPK 1; SAPK gamma; SAPK1; Stress activated protein kinase JNK1; Stress-activated protein kinase 1; Stress-activated protein kinase JNK1; Tyrosine protein kinase JAK1 .

ID del Gen	5599
ID SwissProt	P45983
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

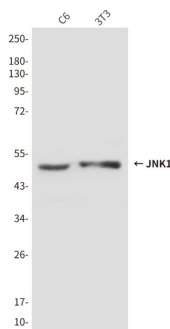
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las quinasas MAP. Las quinasas MAP actúan como punto de integración para múltiples señales bioquímicas y participan en una amplia variedad de procesos celulares, como la proliferación, la diferenciación, la regulación de la transcripción y el desarrollo. Esta quinasa se activa ante diversos estímulos celulares y actúa sobre factores de transcripción específicos, mediando así la expresión génica inmediata-temprana en respuesta a estímulos celulares. Se ha descubierto que la activación de esta quinasa por el factor de necrosis tumoral alfa (TNF-alfa) es necesaria para la apoptosis inducida por TNF-alfa. Esta quinasa también participa en la apoptosis inducida por radiación UV, que se cree está relacionada con la vía de muerte celular mediada por el citocromo c. Estudios de la contraparte murina de este gen sugieren que esta quinasa desempeña un papel clave en la proliferación, la apoptosis y la diferenciación de los linfocitos T. Se han descrito varias variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2016]

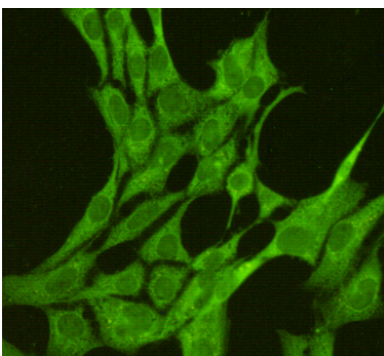
Área de Investigación

Transducción de señales

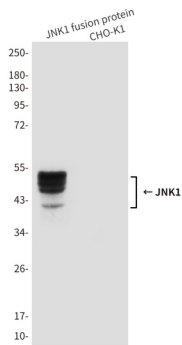
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de JNK1 en lisados C6 y 3T3 usando el anticuerpo JNK1.



Análisis de inmunofluorescencia de JNK1 (1A4) en 3T3 usando el anticuerpo JNK1.



Análisis de transferencia Western de JNK1 (1A4) en lisados de células CHO-K1 (B) y lisados de células CHO-K1 transfectadas por la proteína de fusión del fragmento JNK1 (A) utilizando el anticuerpo JNK1.