

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo p38 MAPK (14D12)**Nº de Catálogo: AMRe15617**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,FC,IP
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 1:20-1:50,IP 1:10-1:100
Peso Molecular	41kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAPK14
Nombres Alternativos	MAPK14; CSBP; CSBP1; CSBP2; CSPB1; MXI2; SAPK2A;EXIP; Mxi2;PRKM14; PRKM15; RK; p38; p38ALPHA;
ID del Gen	1432.0
ID SwissProt	Q16539
Inmunógeno	Un péptido sintético de p38 humano

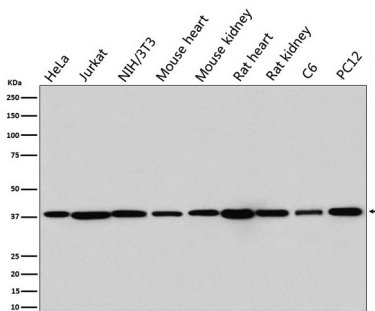
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las MAP quinasas. Las MAP quinasas 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. La serina/treonina quinasa es un componente esencial de la vía de transducción de señales de las MAP quinasas. MAPK14 es una de las cuatro MAPK p38 que desempeñan un papel importante en las cascadas de respuestas celulares provocadas por estímulos extracelulares, como las citocinas proinflamatorias o el estrés físico, que conducen a la activación directa de factores de transcripción. Por consiguiente, las MAPK p38 fosforilan una amplia gama de proteínas y se ha estimado que pueden tener aproximadamente entre 200 y 300 sustratos cada una.

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de p38 MAPK en (1) lisado de células HeLa; (2) lisado de células Jurkat; (3) lisado de células NIH/3T3; (4) lisado de corazón de ratón; (5) lisado de riñón de ratón; (6) lisado de corazón de rata; (7) lisado de riñón de rata; (8) lisado de células C6; (9) lisado de células PC12.