

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo DUSP6 (9T14)****Nº de Catálogo: AMRe10205**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	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.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	42kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DUSP6
<b>Nombres Alternativos</b>	HH19; MKP3; PYST1; DUSP6; DUSP6a; Dual specificity phosphatase 6;
<b>ID del Gen</b>	1848.0
<b>ID SwissProt</b>	Q16828
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de DUSP6 humano

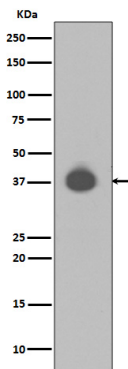
**Antecedentes**

Las MAP quinasas son inactivadas por las fosfatasas de proteína de especificidad dual (DUSP) que difieren en su especificidad de sustrato, distribución tisular, inducibilidad por estímulos extracelulares y localización celular. Las DUSP, también conocidas como fosfatasas MAPK (MKP), desfosforilan específicamente residuos de treonina y tirosina en los bucles P de MAPK y se ha demostrado que desempeñan papeles importantes en la regulación de la función de la familia MAPK. Al menos 13 miembros de la familia (DUSP1-10, DUSP14, DUSP16 y DUSP22) muestran especificidades de sustrato únicas para varias MAP quinasas. Inactiva las MAP quinasas. Tiene especificidad para la familia ERK (PubMed:9858808). Desempeña un papel importante en el alivio del dolor posoperatorio crónico. Necesario para la desfosforilación normal de las formas fosforiladas de larga duración de la MAPK1/3 espinal y la MAP quinasa p38 inducida por cirugía periférica, lo que impulsa la resolución de la alodinia posoperatoria aguda (por similitud). También es importante para la desfosforilación de MAPK1/3 en el tejido local de la herida, lo que contribuye a la resolución del dolor agudo (por similitud). Promueve la diferenciación celular regulando la actividad de MAPK1/MAPK3 y la expresión de los factores de transcripción AP1 (PubMed:29043977).

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de DUSP6 en lisado de células NIH/3T3.