

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MEF2C (17M6)**Nº de Catálogo: AMRe13785**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:100-1:200
Peso Molecular	51kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MEF2C
Nombres Alternativos	C5DELq14.3; DEL5q14.3; MEF2C;
ID del Gen	4208.0
ID SwissProt	Q06413
Inmunógeno	Proteína recombinante de MEF2C humana

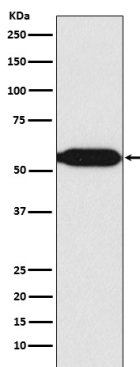
Antecedentes

Activador de la transcripción que se une específicamente al elemento MEF2 presente en las regiones reguladoras de numerosos genes musculares. Controla la morfogénesis y la miogénesis cardíacas, y también participa en el desarrollo vascular. Desempeña un papel esencial en el aprendizaje y la memoria dependientes del hipocampo al suprimir el número de sinapsis excitatorias y, por lo tanto, regula la transmisión sináptica basal y evocada. Activador de la transcripción que se une específicamente al elemento MEF2 presente en las regiones reguladoras de numerosos genes musculares. Controla la morfogénesis y la miogénesis cardíacas, y también participa en el desarrollo vascular. Mejora la activación transcripcional mediada por SOX18. Desempeña un papel esencial en el aprendizaje y la memoria dependientes del hipocampo al suprimir el número de sinapsis excitatorias y, por lo tanto, regula la transmisión sináptica basal y evocada. Es crucial para el desarrollo neuronal normal, la distribución y la actividad eléctrica en el neocórtex. Necesario para el correcto desarrollo de megacariocitos y plaquetas, y para la linfopoyesis B de la médula ósea. Necesario para la supervivencia y proliferación de linfocitos B en respuesta a la estimulación del receptor de linfocitos B (BCR), la respuesta eficiente de anticuerpos IgG1 a antígenos dependientes de linfocitos T y la inducción normal de linfocitos B del centro germinal. También podría estar involucrado en la neurogénesis y en el desarrollo de la arquitectura cortical (por similitud). Las isoformas que carecen del dominio represor son más activas que la isoforma 1.

Área de Investigación

AMPK; Acetilación de proteínas; Crecimiento de MAPK ERK; Proteína MAPK G

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de MEF2C en lisado de células Raji.